Canada

TROISIÈME ÉDITION

RÉPERTOIRE DES GRANDS PROJETS

Octobre, 1985

Bureau des retombées
industrielles et régionales

Gouvernement du Canada
Expansion industrielle régionale

Government of Canada
Regional Industrial Expansion

86-00744/3

Les renseignements contenus dans cet ouvrage ont été compilés par le Bureau des retombées industrielles et régionales, avec l'aimable collaboration des promoteurs qui ont bien voulu répondre aux questionnaires portant sur les grands projets.

Le Bureau a été créé en 1981 afin de déterminer les possibilités qu'offrent les grands travaux au Canada et d'aider tous les Canadiens à exploiter les occasions ainsi créées et à bénéficier des retombées économiques. Grâce à la consultation avec les promoteurs de grands projets, le Bureau s'assure que les fournisseurs canadiens de biens et services concurrentiels bénéficient, de façon équitable et entière, des retombées de ces travaux. Il veille aussi à promouvoir l'expansion des entreprises canadiennes fournissant des biens et services, là où une telle expansion est économiquement justifiable, pour qu'elles puissent répondre à la demande qu'engendrent ces projets. Par ailleurs le Bureau a pour rôle de favoriser l'échange de renseignements entre les promoteurs et les fournisseurs canadiens afin que ces investisseurs connaissent mieux les fournisseurs et que ces derniers soient mieux informés du potentiel que présentent ces grands projets.

Divers ministères et organismes fédéraux consultent aussi le Répertoire des grands projets.

POUR OBTENIR D'AUTRES EXEMPLAIRES
DE CET OUVRAGE PUBLIÉ EN FRANÇAIS ET EN ANGLAIS,
VEUILLEZ CONSULTER LE PLAT INTÉRIEUR.

LES FUTURES ÉDITIONS DE CET OUVRAGE SERONT
AUTOMATIQUEMENT ADRESSÉES AUX LECTEURS QUI VOUDRONT BIEN
REMPLIR ET NOUS ENVOYER
LE FORMULAIRE SE TROUVANT EN DERNIÈRE PAGE.

RÉPERTOIRE DES GRANDS PROJETS
TROISIÈME ÉDITION
OCTOBRE 1985

Preparé par :
Le Bureau des retombées
industrielles et régionales
Ministère de l'Expansion
industrielle régionale

c Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1985
No de cat. C2-72/1985F
ISBN 0-662-93414-8

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	3
Tableaux récapitulatifs	
Tableau 1. Valeur et nombre de projets par classification industrielle et état du projet	5
Tableau 2. Valeur et nombre de projets par emplacement géographique et classification industrielle	6
Tableau 3. Valeur et nombre de projets par emplacement géographique et état du projet	8
Projets par province	
Territoires du Nord-Ouest	9
Colombie-Britannique	15
Alberta	32
Saskatchewan	56
Manitoba	68
Ontario	72
Québec	96
Nouveau-Brunswick	129
Nouvelle-Écosse	135
Terre-Neuve	147
Interprovincial	156
Explication de la présentation et des termes utilisés	181
Liste des sociétés promotrices et de leurs projets	187
Comment placer une commande	plat intérieur

INTRODUCTION

La présente publication, qui constitue une mise à jour des deux répertoires publiés en octobre 1981 et en mars 1983, tente de brosser un tableau complet des grands travaux en cours et susceptibles d'être réalisés au Canada au cours de la prochaine décennie. Elle s'adresse particulièrement aux sociétés canadiennes qui fournissent des biens et services aux grands projets, mais elle pourrait également être utile aux promoteurs de projets et investisseurs éventuels, aux divers ordres de gouvernement, aux analystes des questions économiques et à tous ceux chargés d'élaborer des prévisions économiques touchant toutes les régions du pays.

Le **Répertoire** renferme des renseignements sur des projets canadiens qui correspondent, en général, à un investissement de l'ordre de 100 millions de dollars (dollars constants de 1984) et qui sont déjà en voie de réalisation ou le seront avant 1995. Les renseignements ont été fournis par les promoteurs respectifs. Le Répertoire porte sur des projets de construction et d'exploitation dans les domaines suivants : extraction et traitement des hydrocarbures, pétrochimie, production et distribution de l'électricité, transports, minéraux industriels, mines de minerais métalliques, première transformation des métaux, produits forestiers et autres matériaux. Il porte aussi sur les grands programmes d'achat ou de construction lancés par le secteur public.

Le Répertoire donne une description de chaque projet, en précise le promoteur, l'emplacement, la valeur, le calendrier et l'état, et peut aussi présenter des données sur la taille et la valeur des installations et du matériel nécessaires, et autres données du genre. On attribue à chaque projet une des quinze classifications industrielles. Les projets sont groupés selon l'emplacement géographique et, dans chaque région, selon le nom du projet. Les sommaires commencent à la page 5.

Pour chaque projet, on donne aussi le nom et le numéro de téléphone d'une personne-ressource relevant du promoteur, afin d'encourager les fournisseurs canadiens éventuels à communiquer directement avec les promoteurs.

La liste des projets est suivie d'une explication de la présentation et des termes utilisés et d'un index alphabétique des entreprises promotrices accompagné d'une liste des projets correspondants.

Le **Répertoire** a été élaboré à partir des renseignements extraits de diverses sources, mais les données ont été en grande partie aimablement fournies par les promoteurs des projets en réponse à des questionnaires diffusés par le Bureau. Nous nous sommes efforcés de présenter des données à jour, mais en raison de la situation économique changeante et des délais inévitables entre la réception et la publication des données, il est possible que certains renseignements soient déjà désuets. Nous vous recommandons donc de vérifier l'exactitude des données auprès des promoteurs avant de prendre des décisions d'ordre commercial. Nous vous prions également de prendre note que la mention d'un projet particulier dans le Répertoire ne constitue pas une garantie de mise en chantier ni d'achèvement éventuel.

Au cas où nous aurions omis d'inclure dans notre liste un grand projet admissible, nous serions heureux d'en faire mention dans une édition suivante. Veuillez adresser toute nouvelle donnée et vos demandes de renseignements à :

Bureau des retombées industrielles et régionales
(FIRB)
Ministère de l'Expansion industrielle régionale
235, rue Queen
Ottawa (Ontario)
K1A 0H5

Téléphone : (613) 996-4448

POUR OBTENIR D'AUTRES EXEMPLAIRES DU PRÉSENT RÉPERTOIRE, VOIR LE PLAT INTÉRIEUR DE LA COUVERTURE

Tableau 1 **VALEUR ET NOMBRE DE PROJETS PAR CLASSIFICATION INDUSTRIELLE ET ÉTAT DU PROJET (millions de $)**

Classification		Total	En chantier	Études tech. en cours	Possible
Exploitation pétrole et gaz	Val.	$23,332	$ 1,035	$12,497	$ 9,800
	Nbre	18	5	9	4
Exploration pétrole et gaz	Val.	7,304	7,039	265	-
	Nbre	12	11	1	-
Papier et indust. connexes	Val.	2,839	1,143	1,063	633
	Nbre	12	6	2	4
Métaux primaires	Val.	3,724	2,378	946	400
	Nbre	9	4	3	2
Pétrole raffiné	Val.	700	-	-	700
	Nbre	1	-	-	1
Industrie et prod. chimiques	Val.	1,575	425	100	1,050
	Nbre	6	3	1	2
Transports	Val.	23,908	4,546	13,890	5,472
	Nbre	26	12	8	6
Pipelines	Val.	22,408	2,263	-	20,145
	Nbre	13	5	-	8
Énergie électrique	Val.	43,354	13,758	6,898	22,698
	Nbre	35	10	11	14*
Mines de minerais métalliques	Val.	1,798	1,088	100	610
	Nbre	10	6	1	3
Mines de minerais non métalliques	Val.	1,674	852	122	700
	Nbre	5	3	1	1
Mines de charbon	Val.	2,698	425	103	2,170
	Nbre	10	2	1	7
Gouvernement	Val.	12,593	7,213	3,700	1,680
	Nbre	11	5	3	3
Toutes les autres industries	Val.	1,242	992	100	150
	Nbre	4	2	1	1

* Un projet " possible " est inclus dans le nombre de projets cités, même si on ne lui rattache aucune valeur.

Tableau 2 **VALEUR ET NOMBRE DE PROJETS PAR EMPLACEMENT GÉOGRAPHIQUE ET CLASSIFICATION INDUSTRIELLE (millions de $)**

Classification		**T.N.-O.**	**C.-B.**	**ALB.**	**SASK.**	**MAN.**
Exploitation pétrole et gaz	Val.	$ 860	$3,000	$6,975	$ 450	-
	Nbre	2	1	9	1	-
Exploration pétrole et gaz	Val.	4,158	-	-	-	-
	Nbre	4	-	-	-	-
Papier et indust. connexes	Val.	-	364	-	-	-
	Nbre	-	2	-	-	-
Métaux primaires	Val.	-	300	-	-	-
	Nbre	-	1	-	-	-
Pétrole raffiné	Val.	-	-	-	-	-
	Nbre	-	-	-	-	-
Industrie et prod. chimiques	Val.	-	500	755	-	-
	Nbre	-	1	3	-	-
Transports	Val.	-	1,676	540	-	-
	Nbre	-	3	3	-	-
Pipelines	Val.	-	740	882	656	-
	Nbre	-	2	1	2	-
Énergie électrique	Val.	-	-	4,351	1,206	$2,049
	Nbre	-	-	4	2	3
Mines de minerais métalliques	Val.	-	323	-	585	100
	Nbre	-	2	-	3	1
Mines de minerais non métalliques	Val.	-	122	-	1,202	-
	Nbre	-	1	-	3	-
Mines de de charbon	Val.	-	1,113	1,160	-	-
	Nbre	-	4	4	-	-
Gouvernement	Val.	-	-	-	-	-
	Nbre	-	-	-	-	-
Toutes les autres industries	Val.	-	-	-	150	-
	Nbre	-	-	-	1	-

Tableau 2 (suite)

ONT.	QUÉ.	N.-B.	N.-É.	T.-N.	INTERPROV.
-	$ 117	-	$2,480	$5,750	$3,700
-	1	-	1	2	1
-	-	-	839	2,307	-
-	-	-	3	5	-
$ 115	1,930	$ 430	-	-	-
1	7	2	-	-	-
1,624	1,800	-	-	-	-
6	2	-	-	-	-
-	-	-	700	-	-
-	-	-	1	-	-
320	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-
5,343	1,402	-	-	-	14,947
7	6	-	-	-	7
-	867	-	-	-	19,263
-	2	-	-	-	6
11,231	6,055	1,894	11,168	5,400	-
3	14*	3	4	2	-
520	-	-	170	-	100
2	-	-	1	-	1
-	-	350	-	-	-
-	-	1	-	-	-
-	-	-	425	-	-
-	-	-	2	-	-
-	147	-	-	-	12,446
-	1	-	-	-	10
1,092	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-

* Un projet " possible " est inclus dans le nombre de projets cités même si on ne lui rattache aucune valeur.

Tableau 3 **VALEUR ET NOMBRE DE PROJETS PAR EMPLACEMENT GÉOGRAPHIQUE ET ÉTAT DU PROJET (millions de $)**

Classification		Total	En chantier	Études tech. en cours	Possible
Territoires du Nord-Ouest	Val.	$ 5,018	$ 4,218	-	$ 800
	Nbre	6	5	-	1
Colombie-Britannique	Val.	8,138	1,816	$ 497	5,825
	Nbre	17	4	3	10
Alberta	Val.	14,663	3,069	2,457	9,137
	Nbre	24	7	8	9
Saskatchewan	Val.	4,249	1,502	450	2,297
	Nbre	12	5	1	6
Manitoba	Val.	2,149	227	1,922	-
	Nbre	4	2	2	-
Ontario	Val.	20,245	15,051	3,094	2,100
	Nbre	24	16	6	2
Québec	Val.	12,318	5,211	5,212	1,895
	Nbre	33	16	8	9*
Nouveau-Brunswick	Val.	2,674	550	470	1,654
	Nbre	6	2	2	2
Nouvelle-Écosse	Val.	15,782	1,434	2,837	11,511
	Nbre	12	6	2	4
Terre-Neuve	Val.	13,457	2,042	4,015	7,400
	Nbre	9	4	2	3
Interprovincial	Val.	50,456	8,037	18,830	23,589
	Nbre	25	7	8	10
TOTAL		$149,149	$43,157	$39,784	$66,208
		172	74	42	56

* Un projet " possible " est inclus dans le nombre de projets cités même si on ne lui rattache aucune valeur.

EXPLORATION DANS L'ARCTIQUE	VALEUR : 715 000 000 $
Promoteur	Panarctic Oils Ltd.
Classification - Type	09 - Exploration - pétrole et gaz
Emplacement	Territoires du Nord-Ouest - îles Arctiques (Melville, Lougheed et Ellef Ringness)
Description	La Panarctic prévoit de forer 5 puits d'exploration durant la saison de forage en 1986 et en 1987. On estime que la valeur de ces travaux s'élèvera à 140 000 000 $.
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1982 Fin - 1987
Emploi	Construction : 170 années-personnes (durant la saison de forage en 1986 et en 1987)
Personne-ressource	R.C. Rankin, Calgary, (403) 269-0537 P03-03

EXPLORATION DANS LA MER DE BEAUFORT - ESSO
VALEUR : 800 000 000 $

Promoteur	Esso Resources Canada Ltd.
Classification - Type	09 - Exploration - pétrole brut et gaz
Emplacement	Territoires du Nord-Ouest - mer de Beaufort (delta du Mackenzie)
Description	Programme d'exploration de cinq ans portant sur le forage de sept puits d'exploration au large des côtes et sur des travaux sismiques. Le programme est achevé à 80 %.
Installations	Navires Grues et matériel lourd de construction Plate-formes de forage et matériel connexe Ile retenue par caissons
Participants	Esso Resources Canada Ltd. Home Oil (exploitant)
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1982 Fin - 1986
Matériel	Drague traînante à succion à trémie
Emploi	Construction : 1 250 années-personnes Permanent : 250 employés
Personne-ressource	J.E. Lee, Calgary, (403) 237-4058

E01-03

EXPLORATION ET EXPLOITATION DU CHAMP DE PÉTROLE - BENT HORN
VALEUR : 60 000 000 $

Promoteur	Panarctic Oils Ltd.
Classification - Type	07 - Exploitation de champ de pétrole
Emplacement	Territoires du Nord-Ouest - île Cameron, îles Arctiques
Description	Dans le cadre de son programme de mise en valeur de l'Arctique, la Panarctic va exploiter un puits de pétrole sur l'île Cameron et expédiera 2 000 000 de barils vers les marchés de l'est du Canada. Le transport se fera en chargements annuels uniques et s'étalera sur une période de neuf à dix ans.
Installations	Piste d'atterrissage Source d'agrégat Affrètement de navires Routes d'accès
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1985 Fin - 1988
Matériel	Matériel d'exploitation : 6 000 000 $ Parc de stockage : 9 000 000 $
Emploi	Construction : 42 années-personnes Permanent : 7 à 10 employés
Personne-ressource	K.G. Alexander, Calgary, (403) 269-0503 P03-02

PROGRAMME D'EXPLORATION DE DOME DANS LA MER DE BEAUFORT
VALEUR : 969 000 000 $

Promoteur	Dome Petroleum Ltd.
Classification - Type	09 - Exploration - pétrole brut et gaz
Emplacement	Territoires du Nord-Ouest - mer de Beaufort, près du delta du Mackenzie
Description	Un programme de forage de puits d'exploration dans la mer de Beaufort.
Installations	Camp
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1982 Fin - 1987
Matériel	Navires de forage Navires de soutien Brise-glace Caisson de forage 2 plates-formes de forage
Emploi	Construction : 1 800 années-personnes
Personne-ressource	H.J. Strain, Calgary, (403) 231-8080

D03-05

PROJET D'EXPLORATION DANS LA MER DE BEAUFORT - GULF
VALEUR : 1 674 000 000 $

Promoteur	Gulf Canada Resources Inc.
Classification - Type	09 - Exploration - pétrole et gaz
Emplacement	Territoires du Nord-Ouest - mer de Beaufort
Description	La Gulf poursuit son programme d'exploration qui porte, entre autres, sur le forage de délimitation dans les zones prometteuses. La société compte dépenser quelque 423 000 000 $ entre 1985 et la fin des travaux.
Participants	Diverses sociétés pétrolières basées au Canada
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1982 Fin - 1987
Matériel	Plate-forme de forage flottante de forme conique Ile retenue par caissons Brise-glace (2) Navires de soutien renforcés pour la glace (2)
Personne-ressource	A. Bhasin, Calgary, (403) 233-4987

USINE DE GAZ - TAGLU

VALEUR : 800 000 000 $

Promoteur	Esso Resources Canada Ltd.
Classification - Type	07 - Usine de traitement de gaz
Emplacement	Territoires du Nord-Ouest - delta du Mackenzie
Description	Construction d'une usine pouvant traiter 13M m^3/j de gaz provenant de la nappe de Taglu et forage de premiers puits de gaz productifs (jusqu'à vingt). Le calendrier n'est pas encore arrêté, mais le promoteur espère que le projet sera achevé dans les années 90. Ce projet nécessite la pose d'un pipeline vers les marchés du sud, comme le gazoduc polaire décrit dans la section intitulée " Interprovincial ".
État du projet	Possible
Personne-ressource	J.P.H. Batteke, Calgary, (403) 237-2164

E01-16

AGRANDISSEMENT DE LA HOUILLÈRE LINE CREEK
VALEUR : 250 000 000 $

Promoteur	Crows Nest Resources Ltd.
Classification - Type	63 - Mine de charbon
Emplacement	Colombie-Britannique - 25 km au nord de Sparwood
Description	Aménagement d'une nouvelle exploitation à ciel ouvert pouvant produire de 1,5 à 2 millions de tonnes par année. La mise en oeuvre du projet est fonction de la reprise du marché.
État du projet	Possible
Emploi	Permanent : 400 employés
Personne-ressource	C.J.B. Bailey, Calgary, (403) 232-3111 C22-02

GAZODUC JUSQU'A L'ILE DE VANCOUVER
VALEUR : 400 000 000 $

Promoteur	British Columbia Hydro and Power Authority
Classification - Type	46 - Gazoduc
Emplacement	Colombie-Britannique - gazoduc sous-marin de Delta à Nanaimo et terrestre de Victoria à Campbell River
Description	Pose d'un gazoduc sous-marin double de 323,8 mm de Delta à Nanaimo, construction de postes de compression près de Delta et de Nanaimo, pose d'un gazoduc simple (168,3 mm à 323,8 mm) de Victoria à Campbell River et implantation des réseaux de distribution connexes. La mise en oeuvre est assujettie à l'approbation du gouvernement de la Colombie-Britannique qui attend l'issue de négociations avec le gouvernement fédéral concernant le financement.
Installations	Gazoduc de 406 km (168,3 à 323,8 mm) Postes de compression Réseau de distribution
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1986 Fin - Automne 1987 (prévue)
Matériel	Canalisation principale : 19 000 000 $ Enduits pour tuyaux : 6 000 000 $ Matériel de compression et de mesure : 6 000 000 $ Usine d'air propané : 3 000 000 $ Structures : 2 000 000 $ Matériel de construction : 50 000 000 $
Emploi	Permanent : 120 employés
Personne-ressource	C.A. Park, Burnaby, (604) 298-1311

B06-01

HOUILLÈRE MONKMAN	VALEUR : 560 000 000 $
Promoteur	Ressources Petro-Canada
Classification - Type	63 - Mine de charbon métallurgique et thermique
Emplacement	Colombie-Britannique - 120 km au sud-ouest de Dawson Creek
Description	Exploitation d'une mine à ciel ouvert d'une capacité de 3,5 millions de tonnes par année et construction d'installations de manutention et de traitement du charbon. L'exploration et les travaux techniques sont terminés. Le gouvernement de la Colombie-Britannique a donné son approbation à la phase II du projet en août 1981.
Installations	Embranchement ferroviaire : 74 000 000 $
Participants	Ressources Petro-Canada (50 %) Canadian Superior Oil (33-1/3 %) McIntyre Mines Ltd. (16-2/3 %)
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1986 Fin - 1989
Matériel	Installations et matériel miniers : 250 000 000 $ Installations de manutention et de traitement, 1000 t/h : 190 000 000 $
Emploi	Construction : 1 350 années-personnes Permanent : 850 employés
Personne-ressource	S. O'Brien, Calgary, (403) 296-8000 P04-16

MINE DE CHARBON BITUMINEUX TELKWA

VALEUR : 200 000 000 $

Promoteur	Crows Nest Resources Ltd.
Classification - Type	63 - Mine de charbon
Emplacement	Colombie-Britannique - Smithers
Description	Construction d'une mine de charbon bitumineux.
État du projet	Possible
Personne-ressource	C.J.B. Bailey, Calgary, (403) 232-3111 C22-03

MINE DE CHARBON DE QUINSAM — **VALEUR : 103 000 000 $**

Promoteur	Quinsam Coal Limited
Classification - Type	63 - Mine de charbon thermique
Emplacement	Colombie-Britannique - 27 km à l'ouest de Campbell River
Description	Exploitation progressive pour atteindre, à la fin de 1988, une capacité annuelle de 1 million de tonnes de charbon thermique épuré. On attend la délivrance des permis nécessaires par l'autorité responsable de l'environnement. La mine n'atteindra son plein rendement qu'en cas de reprise des marchés mondiaux.
Installations	Aménagement d'une mine à ciel ouvert, 1M t/a : 4 900 000 $ Servitudes : 11 100 000 $ Usine de traitement du charbon : 8 500 000 $ Installations de chargement des péniches et de stockage : 4 900 000 $ Réseau de transport par camion Dispositif de halage des péniches pour acheminer le charbon vers les installations portuaires
Participants	Brinco Ltd. (50 %) Weldwood of Canada Ltd. (50 %)
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - 1986 Fin - 1988
Matériel	Matériel mobile, dont une défonceuse tractée et un camion de halage : 45 000 000 $ Magasin, stocks et pièces : 3 000 000 $
Emploi	Construction : 88 années-personnes Permanent : 229 employés
Personne-ressource	T.E. Milner, Vancouver, (604) 688-2511 Q03-01

MINE DE KUTCHO CREEK

VALEUR : 125 000 000 $

Promoteur	Esso Resources Canada Ltd.
Classification - Type	61 - Mine de cuivre et de zinc
Emplacement	Colombie-Britannique - 100 km à l'est de Dease Lake
Description	Construction d'un complexe composé d'une mine à ciel ouvert, d'une mine souterraine et d'une usine.
Installations	Mine : 36 000 000 $ Usine et installations en surface : 89 000 000 $ Route d'accès : 20 000 000 $
Participants	Esso Resources Canada Ltd. (50 %) Sumac Mines Ltd. (50 %)
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1987 Fin - 1990
Emploi	Construction : 800 années-personnes Permanent : 300 employés
Personne-ressource	K. Lowe, Vancouver, (604) 661-7100

E01-14

MINE DE SPATH FLUOR - EAGLET

VALEUR : 122 000 000 $

Promoteur	Eaglet Mines Ltd.
Classification - Type	62 - Mine de spath fluor
Emplacement	Colombie-Britannique - côté nord du lac Quesnel, à 40 km de Horsefly
Description	Exploitation d'une mine souterraine de spath fluor donnant 5000 tonnes par jour (t/j) de minerai et mise en place de l'infrastructure, dont les routes d'accès et le réseau électrique.
Installations	Mine souterraine : 16 000 000 $ Installations de transformation (5 000 t/j) : 53 000 000 $ Jetées : 25 000 000 $ Infrastructure à Horsefly : 5 000 000 $ Réfection des routes : 5 000 000 $ Ligne de transport et infrastructure : 18 000 000 $
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - 1985 Fin - 1986
Emploi	Permanent : 320 employés
Personne-ressource	A. Robertson, Vancouver, (604) 680-9824

E09-01

MINE DE WESTMIN H-W

VALEUR : 198 000 000 $

Promoteur	Westmin Resources Limited
Classification - Type	61 - Mine de cuivre, de plomb et de zinc
Emplacement	Colombie-Britannique - 95 km au sud-ouest de Campbell River
Description	Aménagement d'une nouvelle mine souterraine et accroissement de la capacité de l'usine en surface à 3 000 tonnes par jour.
Installations	Matériel d'aménagement et équipement connexe : 78 000 000 $ Réseau hydro-électrique (8,5 MW) : 22 000 000 $ Usine, dont les installations en surface : 73 000 000 $ Élimination des résidus et protection de l'environnement : 18 000 000 $ Jetée et entreposage du concentré : 7 000 000 $
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - mars 1983 Fin - juin 1985
Matériel	Cellules de flottaison : 1 500 000 $ Compresseurs : 1 500 000 $ Génératrice et turbine : 1 300 000 $ Appareils de levage : 1 500 000 $ Instruments (Modicom) : 1 000 000 $
Entrepreneurs	Tonto-Lilly et Dynatec Mining - mine, aération Regent Construction et Brittain Steel - usine, convoyeur et canal d'amenée Farmer Construction Ltd. - élimination des résidus
Emploi	Construction : 840 années-personnes Permanent : 550 employés
Personne-ressource	W.P. Stokes, Vancouver, (604) 681-2253

W06-02

MODERNISATION DE L'USINE DE PATE HARMAC
VALEUR : 150 000 000 $

Promoteur	MacMillan Bloedel Limited
Classification - Type	27 - Usine de pâte à papier
Emplacement	Colombie-Britannique - Nanaimo
Description	Installation de nouvelles chaînes de préparation et de blanchiment de pâte à papier en vue de moderniser l'usine et d'en augmenter quelque peu la capacité. Ce projet sera entrepris si les négociations concernant les modalités de financement aboutissent.
Installations	Chaîne de préparation de la pâte kraft - capacité quotidienne : 1 100 tonnes Chaîne de blanchiment de la pâte kraft - capacité quotidienne : 1 100 tonnes
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1986 Fin - 1988
Matériel	Lessiveurs, piles laveuses et tamis (neufs) : 80 000 000 $ Nouvelle usine de blanchiment : 40 000 000 $ Contrôle de la pollution : 20 000 000 $
Emploi	Permanent : 628 employés
Personne-ressource	J.G. Dickinson, Vancouver, (604) 661-8000 M11-01

PROGRAMME D'AGRANDISSEMENT ET DE MODERNISATION D'UNE FONDERIE DE PLOMB	VALEUR : 300 000 000 $
Promoteur	Cominco Ltd.
Classification - Type	29 - Fonderie de plomb
Emplacement	Colombie-Britannique - Trail
Description	Programme d'agrandissement et de modernisation des installations métallurgiques actuelles à Trail.
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1987 Fin - 1988
Emploi	Construction : 1 600 années-personnes Permanent : 550 employés
Personne-ressource	J.E. Fletcher, Trail, (604) 364-4155

C04-01

PROJET DE CONSTRUCTION D'UN TUNNEL A ROGERS PASS
VALEUR : 550 000 000 $

Promoteur	Canadien Pacifique Limitée
Classification - Type	45 - Industrie des transports ferroviaires
Emplacement	Colombie-Britannique - 45 milles à l'est de Revelstoke
Description	Construction d'un tunnel pour réduire la dénivellation et accroître la capacité de la ligne passant par la région de Rogers Pass.
Installations	Tunnel du mont MacDonald - 9,1 milles Tunnel du mont Shaughnessy - 1,2 mille Réseau d'aération Nouveaux ponts ferroviaires totalisant 5 600 pi linéaires
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1982 Fin - 1988
Entrepreneurs	Cementation Company (Canada) Ltd. - puits d'aération Manning-Kumagai (conjointement) - entrée ouest des tunnels du mont MacDonald et du mont Shaughnessy Selkirk Tunnel Constructors - entrée est du tunnel du mont MacDonald Pitts Engineering Construction Ltd. - viaduc et voie en surface Dawson Construction - voie en surface Goodbrand Construction - voie en surface
Emploi	Construction : 3 500 années-personnes Permanent : 8 employés
Personne-ressource	R.S. Tanaka, Calgary, (403) 266-9236

C18-01

PROJET DE GNL DANS L'OUEST CANADIEN
VALEUR : 3 000 000 000 $

Promoteur	Mobil Oil Canada Ltd. et Petro-Canada Inc.
Classification - Type	07 - Complexe de GNL
Emplacement	Colombie-Britannique - Grassy Point et McLeod Lake
Description	Construction d'une usine et d'un terminal de liquéfaction destinés à traiter 510M pi^3/j de gaz naturel provenant de la Colombie-Britannique et de l'Alberta. Le gaz liquéfié sera expédié en conteneurs isolés au Japon où il sera utilisé comme combustible par quatre grands établissements de services publics.
Installations	Gazoduc (longueur : 597 km, diamètre : 610 mm) Usine de liquéfaction du gaz naturel Méthaniers de 125 000 m^3 de capacité (4 ou 5)
Participants	Mobil Oil Canada Ltd. (30 %) Petro-Canada Inc. (30 %) Westcoast Transmission Company Ltd. (15 %) NIC Resources Inc. (15 %) Suncor Inc. (10 %)
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1986 Fin - 1989
Matériel	Réservoirs de stockage et structures façonnées Gazoduc Tuyauterie d'usine Compresseurs Échangeurs de chaleur Méthaniers REMARQUE : Tout le matériel à l'exception du gazoduc et des structures font appel à la cryogénie.
Emploi	Construction : 3 200 années-personnes (usine et gazoduc) Permanent : 150 employés
Personne-ressource	N.P. Blackburn, Calgary, (403) 268-7306 M03-10

RECONSTRUCTION DE L'USINE DE PATE DE SQUAMISH
VALEUR : 214 000 000 $

Promoteur	Western Pulp Limited Partnership
Classification - Type	27 - Usine de pâte kraft blanchie
Emplacement	Colombie-Britannique - Woodfibre, à 12 km de Squamish par traversier et par route
Description	Remplacement ou modernisation des installations principales et du matériel d'une usine de pâte, mise en place des installations nécessaires au déchargement de la matière brute et au chargement de la pâte dans les wagons de chemin de fer et pose des dispositifs connexes de contrôle de la pollution.
Installations	Traitement des copeaux, criblage et entreposage : 10 000 000 $ Installations de blanchiment modernisées : 26 000 000 $ Lavage et criblage de la pâte : 11 000 000 $ Chaudière de récupération de liqueur noire : 48 000 000 $ Caustificateur et four à chaux : 15 000 000 $
Participants	Western Pulp Inc. (0,1 %) Western Pulp Limited Partnership (99,9 %)
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - janv. 1985 Fin - nov. 1986
Matériel	Chaudière de récupération : 13 000 000 $ Évaporateurs : 5 000 000 $ Tuyauterie : 10 000 000 $ Dépoussiéreurs électrostatiques : 4 000 000 $
Entrepreneurs	H.A. Simmons (International) Ltd.
Emploi	Construction : 700 années-personnes Permanent : 375 employés
Personne-ressource	J. Howard, Vancouver, (604) 665-3821 W09-01

TRANSMISSION ET DISTRIBUTION DU GAZ SUR L'ILE DE VANCOUVER
VALEUR : 340 000 000 $

Promoteur	Inland Natural Gas Co. Ltd.
Classification - Type	46 - Gazoducs
Emplacement	Colombie-Britannique - de Victoria à Campbell River
Description	Aménagement d'un gazoduc de 286 km (acier) et du réseau de distribution (en acier et en plastique) alimenté par ce dernier. Ce projet ne sera mis en oeuvre que si l'autorité compétente approuve la construction du gazoduc et le tracé du réseau de distribution sur l'île. Les audiences concernant ce dernier aspect ont été suspendues en attendant qu'on obtienne des garanties de financement suffisantes.
État du projet	Possible
Matériel	Tuyaux de transmission (gazoduc) (en acier, 114 mm à 400 mm) : 130 000 000 $ Tuyaux de distribution (en acier et en plastique, 40 mm à 219 mm) : 210 000 000 $
Personne-ressource	G.M.O. Solly, Vancouver, (604) 684-0484 J11-01

TRANSPORT LÉGER RAPIDE ET AUTOMATISÉ, PHASE I
VALEUR : 854 000 000 $

Promoteur	BC Transit
Classification - Type	45 - Transports urbains
Emplacement	Colombie-Britannique - du centre-ville de Vancouver au centre-ville de New Westminster, en passant par Burnaby
Description	Aménagement d'une ligne de transport léger et rapide reliant le centre-ville de Vancouver au centre-ville de New Westminster. Cette ligne comportera une section souterraine de 2 km, une section à niveau de 6 km et une section de 13 km sur voie de guidage surélevée. La desserte sera assurée par automotrices sans conducteur.
Installations	Véhicules et commandes : 149 000 000 $ Voie de guidage : 251 000 000 $ Stations (15) : 61 000 000 $ Atelier d'entretien : 17 000 000 $ Boucles pour autobus et stationnement (non compris) : 10 000 000 $
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1981 Fin - 1985
Matériel	Véhicules : 114 000 000 $ Matériel d'alimentation électrique : 20 000 000 $ Moteur d'induction linéaire et rail de traction : 25 000 000 $ Rails : 24 000 000 $ Commandes et régulation : 10 000 000 $
Entrepreneurs	Metro Canada Ltd. - maître d'oeuvre
Emploi	Construction : 5 500 années-personnes Permanent : 250 employés
Personne-Ressource	M.J. O'Connor, Vancouver, (604) 683-8401 B07-01

TRANSPORT LÉGER RAPIDE ET AUTOMATISÉ, PHASE II
VALEUR : 272 000 000 $

Promoteur	BC Transit
Classification - Type	45 - Aménagement d'un réseau de transport
Emplacement	Colombie-Britannique - de New Westminster à Whalley (Surrey)
Description	Programme d'agrandissement du réseau TLRA, prévoyant la pose de 7 km de voie et la construction de trois stations. Un pont suspendu à câbles sera construit sur le Fraser. Le réseau pourrait entrer en service dès décembre 1988.
Installations	Voie de guidage (dont le pont) : 102 000 000 $ Stations et sous-stations : 22 000 000 $ Terrains : 22 000 000 $
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - milieu de 1985 Fin - 1988
Matériel	Véhicules : 10 000 000 $ Commandes et régulation : 9 000 000 $ Rails et traverses : 4 000 000 $ Moteur d'induction linéaire et rail de traction : 4 000 000 $ Matériel d'alimentation électrique : 3 000 000 $ Éléments de la voie de guidage : 18 000 000 $
Emploi	Construction : 1 995 années-personnes Permanent : 300 employés (réseau entier)
Personne-ressource	M.J. O'Connor, Vancouver, (604) 683-8401 B07-02

USINE D'ENGRAIS AZOTÉS — **VALEUR :** 500 000 000 $

Promoteur	Westcoast Transmission Company Limited
Classification - Type	37 - Usine d'engrais azotés
Emplacement	Colombie-Britannique - partie continentale sud du Grand Vancouver
Description	A partir de gaz naturel, l'usine produira 1 800 tonnes par jour d'ammoniac et 1 800 tonnes par jour d'urée qui serviront à la production d'engrais fertilisés destinés aux marchés du littoral Pacifique, notamment la côte ouest des États-Unis.
Installations	Jetée : 30 000 000 $
Participants	Westcoast Transmission Company Ltd. (33-1/3 %) Union Oil of California (33-1/3 %) Chieftain Developments Co. Ltd. (33-1/3 %)
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1986 Fin - 1988
Matériel	10 soufflantes totalisant 3 475 HP 76 échangeurs de chaleur Chaudières, 100 000 lb/h 6 compresseurs totalisant 67 000 HP 4 turbines à vapeur totalisant 52 000 HP 1 turbine à gaz de 25 000 HP Château d'eau de refroidissement, 58 000 gal/m Génératrice de 250 HP 85 pompes 2 réchauffeurs, 285M et 30M BTU/h
Emploi	Construction : 1 300 années-personnes Permanent : 200 employés
Personne-ressource	R.T. Green, Vancouver, (604) 664-5519

W07-01

AGRANDISSEMENT DU RÉSEAU DE GAZODUCS DE LA SOCIÉTÉ NOVA EN ALBERTA **VALEUR : 882 000 000 $**

Promoteur	Nova, An Alberta Corporation
Classification - Type	46 - Gazoduc
Emplacement	Alberta
Description	Agrandissement du réseau de gazoducs en Alberta. Ce projet de dix ans est reconduit chaque année, en fonction des priorités de l'heure de la société.
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1984 Fin - 1993
Matériel	Tuyaux pour le gazoduc : 360 000 000 $ Matériel de compression : 57 000 000 $ Équipement de mesure : 33 000 000 $
Personne-ressource	D.C. Olafson, Calgary, (403) 290-7321

N04-02

AMÉNAGEMENT HYDRO-ÉLECTRIQUE DE LA RIVIÈRE DES ESCLAVES
VALEUR : 2 500 000 000 $

Promoteur	Alberta Power Ltd.
Classification - Type	49 - Centrale hydro-électrique
Emplacement	Alberta - nord-est de l'Alberta
Description	Aménagement d'une centrale hydro-électrique de 1 800 à 2 000 MW (suivant l'emplacement choisi) et d'une ligne de transport de 500 kV vers Edmonton. On envisage d'autres emplacements, à savoir, près de Fort Smith (sur la rivière des Esclaves dans le nord-est de l'Alberta) et dans les Territoires du Nord-Ouest. Les études de faisabilité d'ordre technique et financier ont été achevés. La date de commencement des travaux dépendra de l'issue des discussions avec les organismes de réglementation officiels.
Installations	Installations pour travaux (camp, etc.) : 380 000 000 $ Installations (station électrique, barrage, déversoirs et prises) : 940 000 000 $
Participants	Il est probable que le gouvernement de l'Alberta, la TransAlta Utilities Corporation et la Alberta Power Limited y participeront, mais la liste exacte des participants n'est pas encore établie.
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1990 Fin - 1997
Matériel	Matériel mécanique et électrique : 430 000 000 $ Lignes de transport : 600 000 000 $
Emploi	Construction : 13 000 années-personnes Permanent : 146 employés
Personne-ressource	R.V. Baer, Edmonton, (403) 420-7667 A13-01

CENTRALE ÉLECTRIQUE KEEPHILLS, UNITÉS 3 ET 4
VALEUR : 627 000 000 $

Promoteur	TransAlta Utilities Corp.
Classification - Type	49 - Production d'électricité
Emplacement	Alberta - à l'ouest d'Edmonton
Description	Construction d'une centrale thermique au charbon de 800 MW.
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1988 Fin - 1995
Matériel	2 chaudières à vapeur au charbon de 400 MW Génératrices à turbine Matériel électrique et mécanique
Emploi	Construction : 1 900 années-personnes Permanent : 35 employés
Personne-ressource	E.R. Simpson, Calgary, (403) 267-3640 T10-02

CENTRALE THERMIQUE DE GENESEE - PHASE 1
VALEUR : 524 000 000 $

Promoteur	Edmonton Power
Classification - Type	49 - Centrale thermique
Emplacement	Alberta - 50 km au sud-ouest d'Edmonton
Description	Construction d'une centrale thermique de 800 MW.
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1982 Fin - 1989
Matériel	2 générateurs de vapeur (400 MW) : 134 000 000 $ Génératrices à turbine : 65 000 000 $ Matériel électrique : 73 000 000 $ Matériel mécanique : 110 000 000 $ Tuyauterie à haute pression : 12 000 000 $
Entrepreneurs	Canron - acier de charpente North American Construction Ltd. - terrassement Combustion Engineering - générateurs de vapeur GEC Canada Ltd. - génératrices à turbine Brown & Root - tuyauterie à haute pression
Emploi	Construction : 2 100 années-personnes Permanent : 179 employés
Personne-ressource	K. Warren, Edmonton, (403) 428-3470

E04-01

CENTRALE THERMIQUE SHEERNESS

VALEUR : 700 000 000 $

Promoteur	Alberta Power Ltd.
Classification - Type	49 - Production d'électricité
Emplacement	Alberta - 20 km au sud de Hanna
Description	Construction d'une centrale thermique de 750 MW composée de deux unités. La première unité doit être mise en service en 1985, et la deuxième, en 1990. Il faudra également construire une sous-centrale de 19 000 000 $, mais celle-ci ne relève pas du présent projet.
Installations	Deux unités thermiques de 375 MW
Participants	Alberta Power Ltd. (50 %) TransAlta Utilities Corp. (50 %)
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1981 Fin - 1990
Matériel	Turbine et génératrices : 46 000 000 $ Chaudières : 117 000 000 $ Dépoussiéreurs : 23 000 000 $ Tuyauterie : 20 000 000 $ Acier de charpente : 52 000 000 $ Usine de charbon : 13 000 000 $ Cendriers : 23 000 000 $
Entrepreneurs	C.E. Canada Ltd. - chaudière Hitachi - génératrice à turbine Flakt - dépoussiéreur Dominion Bridge - acier de charpente British Steel - tuyauterie à haute pression
Emploi	Construction : 2 300 années-personnes Permanent : 130 employés
Personne-ressource	V. Stang, Edmonton, (403) 420-7486

A13-03

EXPLOITATION DE SABLES BITUMINEUX A ELK POINT - PROJET AMOCO
VALEUR : 920 000 000 $

Promoteur	Amoco Canada Petroleum Company
Classification - Type	07 - Production du pétrole lourd
Emplacement	Alberta - 165 km à l'est d'Edmonton, au sud de la ville d'Elk Point
Description	Ce projet vise l'extraction de quelque 24 000 000 m^3 (volume estimatif) de bitume. En 1984, Amoco a entamé le forage de 60 puits et la construction d'installations d'injection de vapeur d'eau et de purification du pétrole brut. On prévoit que la production atteindra 475 m^3 vers la fin de 1985. Par la suite, l'importance du projet sera fonction de facteurs techniques et économiques. S'il est entièrement réalisé, ce projet permettra éventuellement de produire 4 200 m^3 de bitume par jour.
Installations	Forage et parachèvement des puits : 379 000 000 $ Installation de traitement du produit : 30 000 000 $ Installations de traitement de l'eau : 22 000 000 $ Installations d'injection de vapeur d'eau : 48 000 000 $ Servitudes et tuyauterie : 412 000 000 $
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - 1984 Fin - 1995
Entrepreneurs	Wright Techrip Ltd.
Emploi	Construction : 350 années-personnes Permanent : 300 employés
Personne-ressource	P. O'Connell, Calgary, (403) 233-1313

A04-04

HOUILLÈRE DE MCLEOD RIVER

VALEUR : 325 000 000 $

Promoteur	Manalta Coal Ltd.
Classification - Type	63 - Mine de charbon
Emplacement	Alberta - Hinton
Description	Aménagement d'une mine de charbon thermique d'une capacité annuelle de 4 millions de tonnes. La production est destinée au Japon. Le gouvernement de l'Alberta a donné son approbation, mais les travaux ne commenceront que si les marchés reprennent.
Installations	Infrastructure sur le terrain
Participants	McLeod River Coal Ltd. (70 %) Electric Power Development Co. Ltd. of Japan (30 %)
État du projet	Possible
Matériel	Matériel d'exploitation minière
Emploi	Construction : 1 200 années-personnes Permanent : 300 employés
Personne-ressource	R.M. Shaneman, Calgary, (403) 294-5311

M05-01

INJECTIONS D'HYDROCARBURES A NIPISI
VALEUR : 160 000 000 $

Promoteur	Amoco Canada Petroleum Company
Classification - Type	07 - Récupération du pétrole
Emplacement	Alberta - lac Nipisi, 88 km au nord du village de Slave Lake
Description	Expansion du projet de récupération du pétrole par injection d'hydrocarbures. Ce projet se réalisera en trois étapes de 1985 à 1990. L'expansion progressive du plan de récupération par injection permettra de produire 14 800 000 m^3 supplémentaires de pétrole.
Installations	Puits d'injection et puits productifs : 84 000 000 $ Usine et installations sur le terrain : 45 000 000 $ Pipeline : 20 000 000 $
Participants	Amoco Canada Petroleum Co. (15 %) Chevron Canada Petroleum Ltd. (15 %) Petro-Canada (14 %) Texaco Canada Resources (13 %) Shell Canada Resources (12 %) Royal Trust (9 %) Mobil Oil Canada Ltd. (8 %) Autres (14 %)
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - 1985 Fin - 1990
Matériel	Tuyaux et matériel connexe : 12 000 000 $ Compresseurs de gaz naturel : 4 000 000 $ Pompes pour liquides de gaz naturel : 1 500 000 $
Personne-ressource	P. O'Connell, Calgary, (403) 233-1313 A04-05

MINE DE CHARBON BITUMINEUX BRYAN MOUNTAIN
VALEUR : 200 000 000 $

Promoteur	Crows Nest Resources Ltd.
Classification - Type	63 - Mine de charbon
Emplacement	Alberta - Robb
Description	Aménagement d'une mine de charbon bitumineux d'une capacité de 1 500 000 tonnes par année. La réalisation de ce projet dépend de la reprise des marchés mondiaux.
État du projet	Possible
Emploi	Permanent : 400 employés
Personne-ressource	C.J.B. Bailey, Calgary, (403) 232-3111 C22-04

PROJET D'AGRANDISSEMENT - SYNCRUDE
VALEUR : 707 000 000 $

Promoteur	Syncrude Canada Ltd.
Classification - Type	07 - Exploitation de pétrole brut selon des méthodes non classiques
Emplacement	Alberta - lac Mildred, près de Fort McMurray
Description	Ce projet vise à accroître la production de pétrole brut synthétique en rationalisant les procédés de valorisation et en ajoutant les éléments suivants (ou en les modifiant s'ils existent déjà) : moyens de valorisation, matériel d'exploitation minière, installations d'extraction, hydrocraqueurs et hydrotraiteurs, installations de récupération du soufre et de traitement de l'eau acidulée.
Installations	Exploitation minière : 27 000 000 $ Extraction : 43 000 000 $ Valorisation : 475 000 000 $
Participants	Esso Resources Canada Ltd. (25 %) Petro-Canada Inc. (17 %) Alberta Oil Sands Equity (16,74 %) Canadian Occidental Petroleum Ltd. (13,23 %) Autres (28,03 %)
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - 1985 Fin - 1987
Matériel	Tuyauterie : 42 300 000 $ Matériel électrique : 13 400 000 $ Instruments : 21 100 000 $ Équipement minier : 26 500 000 $ Matériel de mise en valeur : 85 600 000 $
Entrepreneurs	Kilborn Kellogg Rust Ltd. - gestion du chantier
Emploi	Construction : 6 900 années-personnes Permanent : 400 employés
Personne-ressource	P. Hedderly, Fort McMurray, (403) 790-8925 S05-02

PROJET D'AGRANDISSEMENT A PEACE RIVER
VALEUR : 200 000 000 $

Promoteur	Shell Canada Resources Limited
Classification - Type	07 - Production de pétrole lourd
Emplacement	Alberta - 55 km au nord-est de la ville de Peace River
Description	La Shell élargira son projet in-situ à Peace River afin de porter la production quotidienne moyenne de 200 à 1 600 m^3. Les nouvelles installations seront contiguës au projet existant et s'y intégreront.
Installations	Mise en valeur du champ pétrolifère (215 puits) : 65 000 000 $ Installations d'usine et parc de réservoirs : 42 000 000 $ Traitement de l'eau et production de vapeur : 4 000 000 $ Évacuation de l'eau : 5 000 000 $ Installations sur le terrain : 40 000 000 $
Participants	Shell Canada Resources Ltd. (50 %) Shell Explorer Limited (50 %)
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - juillet 1985 Fin - nov. 1986
Matériel	Tubage et tubes : 10 000 000 $ Générateurs de vapeur : 4 000 000 $ Système de commande réparti : 3 000 000 $ Chevalets de pompage : 10 000 000 $ Récipients sous pression : 2 000 000 $ Pompes : 3 000 000 $ Tuyaux et vannes : 16 000 000 $
Emploi	Construction : 350 années-personnes Permanent : 100 employés
Personne-ressource	F. Klein, Calgary, (403) 232-2526

S06-11

PROJET D'INJECTION D'HYDROCARBURES DANS LES RÉSERVOIRS A ET B - JUDY CREEK **VALEUR : 102 000 000 $**

Promoteur	Esso Resources Canada Ltd.
Classification - Type	07 - Extraction du pétrole brut selon des méthodes non classiques
Emplacement	Alberta - Swan Hills, 200 km au nord-ouest d'Edmonton
Description	Modification et construction d'installations sur le terrain et réouverture des puits grâce à des injections d'hydrocarbures à base d'éthane.
Installations	Usine d'extraction : 23 000 000 $ Pipeline et réservoirs pour transporter l'éthane : 50 000 000 $
Participants	Rés. A / Rés. B Esso Resources Canada Ltd. 98 % / 74 % Petro-Canada (moins de) 1 % Dekalb Petroleum Corp. (plus de) 1 % Denison Mines Canada Ltd. 16 % Canadian Reserve Oil & Gas 5 % Murphy Oil Co. (plus de) 2 % Suncor (moins de) 3 %
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1984 Fin - 1986
Matériel	Tuyaux : 16 000 000 $ Matériel de puits : 7 000 000 $ Pompes : 2 000 000 $ Compresseurs : 2 000 000 $
Emploi	Construction : 495 années-personnes Permanent : 7 employés
Personne-ressource	W.W. Boucher, Calgary, (403) 237-4917

E01-07

PROJET DE CHARBON THERMIQUE COALSPUR VALEUR : 400 000 000 $	
Promoteur	Denison Mines Ltd.
Classification - Type	63 - Mine de charbon thermique
Emplacement	Alberta - 50 km au sud-est de Hinton, dans le nord-ouest de la province
Description	Exploitation d'une mine à ciel ouvert de 4 200 000 tonnes par année et d'une usine de nettoyage du charbon. La mise en oeuvre du projet devra attendre une augmentation du prix mondial du charbon thermique.
Installations	Ligne de transport de 138 kV depuis la sous-station d'Edson
Participants	Denison Mines Ltd. (65 %) Charbonnages de France Int'l S.A. (15 %) Taiwan Power Co. (10 %) Denimil Energie und Mineral A.G. (10 %)
État du projet	Possible
Matériel	Excavateurs pour mine à ciel ouvert Camions et foreuses rotatives Matériel de manutention des matériaux Usine de traitement du charbon
Emploi	Construction : 1 400 années-personnes Permanent : 733 employés
Personne-ressource	W. Ahmed, Vancouver, (604) 669-2226 D04-02

PROJET DE DÉBLOCAGE - SYNCRUDE **VALEUR : 156 000 000 $**

Promoteur	Syncrude Canada Ltd.
Classification - Type	07 - Exploitation de pétrole brut selon des méthodes non classiques
Emplacement	Alberta - lac Mildred, 45 km au nord de Fort McMurray
Description	Projet de déblocage visant à accroître la production de l'usine existante de 108 225 à 120 800 barils par jour. Le projet est en bonne voie de réalisation.
Installations	Exploitation minière : 31 000 000 $ Extraction : 13 000 000 $ Mise en valeur : 94 000 000 $ Utilités : 13 000 000 $
Participants	Esso Resources Canada Ltd. (25 %) Petro-Canada Inc. (17 %) Alberta Oil Sands Equity (16,74 %) Canadian Occidental Petroleum Ltd. (13,23 %) Alberta Energy Company Ltd. (10 %) Gulf Canada Resources Inc. (9,03 %) Autres (9 %)
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1981 Fin - 1986
Matériel	Compresseurs, pompes et entraînements : 4 000 000 $ Tours et colonnes : 1 000 000 $ Réchauffeurs : 3 000 000 $ Matériel minier : 12 000 000 $
Entrepreneurs	Delta Engineering - travaux techniques et achat Stearns Catalytic - maître d'oeuvre
Emploi	Construction : 176 années-personnes
Personne-ressource	R. Bullock, Fort McMurray, (403) 790-5364 S05-01

PROJET DE RÉALISATION DE DIRIGEABLES GROS-PORTEURS
VALEUR : 300 000 000 $

Promoteur	Sutherland Airship Corporation
Classification - Type	45 - Transports
Emplacement	Alberta - Red Deer
Description	Projet en deux phases. La première phase vise la mise au point du dirigeable et l'élaboration des procédés de fabrication. La seconde phase prévoit la construction d'une usine destinée à produire annuellement dix dirigeables dont le prix unitaire s'élèverait à 30 000 000 $.
Participants	Banques marchandes et firmes d'ingénieurs, pour l'instant inconnues.
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1986 Fin - années 1990
Emploi	Construction : 1 500 années-personnes Permanent : 700 employés
Personne-ressource	R. Sutherland, Edmonton, (403) 438-7408 S35-01

PROJET DE WOLF LAKE 2

VALEUR : 130 000 000 $

Promoteur	BP Resources Canada Limited
Classification - Type	07 - Production de pétrole lourd
Emplacement	Alberta - Wolf Lake
Description	Construction d'une exploitation in-situ du pétrole lourd par injection de vapeur. La production quotidienne moyenne sera de 1 500 m^3.
Installations	Production de vapeur et transformation du pétrole : 45 000 000 $ Installations sur le terrain : 20 000 000 $
Participants	BP Resources Canada Limited (50 %) Petro-Canada (50 %)
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - juin 1986 Fin - août 1987
Emploi	Construction : 270 années-personnes Permanent : 70 employés
Personne-ressource	R.J. Peabody, Calgary, (403) 237-1463 B08-07

PROJET MERCOAL

VALEUR : 235 000 000 $

Promoteur	Manalta Coal Ltd.
Classification - Type	63 - Mine de charbon
Emplacement	Alberta - Hinton
Description	L'aménagement de cette mine de charbon thermique d'une capacité annuelle de 2 millions de tonnes se réalisera si les marchés reprennent.
Participants	Mercoal Minerals Ltd. (80 %) Idemitsu Kosan Co. Ltd. (20 %)
État du projet	Possible
Emploi	Construction : 900 années-personnes Permanent : 600 employés
Personne-ressource	R.M. Shaneman, Calgary, (403) 294-5311

M05-02

PROJETS DE PRODUCTION A COLD LAKE, PHASES 1 A 6
VALEUR : 600 000 000 $

Promoteur	Esso Resources Canada Ltd.
Classification - Type	07 - Production de pétrole lourd
Emplacement	Alberta - Cold Lake
Description	Mise en valeur progressive des concessions de sables bitumineux dans la région de Cold Lake pour récupérer le pétrole brut très lourd des puits grâce aux techniques nouvelles de forage et de production, dont l'injection de vapeur d'eau. Chaque phase du projet débouchera sur une production quotidienne de 1 500 m^3 (9 500 barils par jour) de bitume.
Installations	Usine centrale - production de vapeur, traitement de l'eau et réservoirs : 300 000 000 $ Installations sur le terrain - forage, puits périphériques et pipelines : 300 000 000 $
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1983 Fin - 1987
Entrepreneurs	Delta/Kenting - Transformation centralisée, travaux techniques et construction (Phases 1 et 2) Delta/Dillingham - Transformation centralisée, travaux techniques et construction (Phases 3 et 4)
Emploi	Construction : 1 200 années-personnes (période de pointe en 1985) Permanent : 360 employés
Personne-ressource	L.H. Pakaluk, Calgary, (403) 237-3253 E01-06

RÉSEAU TLR A EDMONTON

VALEUR : 140 000 000 $

Promoteur	Province de l'Alberta
Classification - Type	45 - Transports urbains
Emplacement	Alberta - Edmonton, du centre-ville jusqu'à l'Université
Description	Projet en trois phases portant sur l'agrandissement du réseau existant. Le projet touchera jusqu'à cinq stations.
Participants	Province de l'Alberta (75 %) Ville d'Edmonton (25 %)
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - 1985 Fin - 1993
Personne-ressource	R.A. Heise, Calgary, (403) 428-2768

E08-01

SABLES BITUMINEUX - CANSTAR (DAPHNE)
VALEUR : 4 000 000 000 $

Promoteur	Canstar Oil Sands Ltd.
Classification - Type	07 - Exploitation, extraction et valorisation de sables bitumineux
Emplacement	Alberta - 70 km au nord de Fort McMurray
Description	Usine intégrée de mise en valeur de sables bitumineux exploitables d'une capacité de 72 000 barils par jour. L'étude de faisabilité technique est terminée. Quant à la faisabilité commerciale, elle fait l'objet de discussions avec les gouvernements provincial et fédéral.
Installations	Mine de sables bitumineux Usine d'extraction Installations de valorisation Utilités
Participants	Petro-Canada Inc. (50 %) Nova, An Alberta Corporation (50 %)
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1988 Fin - 1993
Matériel	Excavateurs à godets Convoyeurs Récipients sous pression Fours Chaudières Tuyaux à grand et à petit diamètre Acier et béton de charpente Pompes
Emploi	Construction : 25 000 années-personnes Permanent : 2 200 employés
Personne-ressource	T.F. Scott, Calgary, (403) 296-6051

C42-01

TRONÇON NORD-OUEST DU RÉSEAU TLR DE LA VILLE DE CALGARY
VALEUR : 100 000 000 $

Promoteur	Ville de Calgary
Classification - Type	45 - Transports urbains
Emplacement	Alberta - Calgary
Description	Pose d'une voie ferrée de 6 km pour le transport léger en vue de desservir le nord-ouest de la ville et de faciliter les déplacements lors des jeux Olympiques d'hiver de 1988.
Installations	5 stations : 8 000 000 $ Routes (dont le coût ne paraît pas dans le chiffre ci-dessus) : 7 000 000 $
Participants	Ville de Calgary (25 %) Province de l'Alberta (75 %)
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - 1985 Fin - 1987
Matériel	Rails et traverses : 3 000 000 $ Sous-station : 2 000 000 $ Matériel de traction électrique : 1 500 000 $ Matériel de signalisation : 2 000 000 $
Emploi	Construction : 3 500 années-personnes Permanent : 10 employés
Personne-ressource	J.H. Chaput, Calgary, (403) 268-1536

C19-02

USINE D'ACIDE ACÉTIQUE ET D'ACÉTATE DE VINYLE
VALEUR : 550 000 000 $

Promoteur	Celanese Canada Inc.
Classification - Type	37 - Produits pétrochimiques
Emplacement	Alberta - Edmonton
Description	Construction éventuelle d'une usine d'acide acétique et d'acétate de vinyle. Le projet est en veilleuse en attendant le reprise des marchés.
Installations	Unité d'acide acétique, 365 000 t/a Unité d'acétate de vinyle, 400 000 t/a
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1987 Fin - 1990
Emploi	Construction : 1 920 années-personnes Permanent : 148 employés
Personne-ressource	J.K. Lambie, Edmonton, (403) 276-9333

C16-01

USINE D'AMMONIAC - PROJET DE L'ALBERTA GAS CHEMICALS
VALEUR : 100 000 000 $

Promoteur	Alberta Gas Chemicals Ltd.
Classification - Type	37 - Usine d'ammoniac
Emplacement	Alberta - Medicine Hat
Description	Construction d'une usine d'ammoniac d'une capacité de 1 070 t/j (360 kt/a). L'ammoniac sera produit à partir de l'excédent d'hydrogène provenant d'une usine de méthanol avoisinante. L'azote proviendra d'une usine de séparation d'air qui sera construite sur les lieux.
Installations	Séparateur d'air Boucle de synthèse d'ammoniac Dispositif de stockage et de chargement de l'ammoniac Purificateur d'hydrogène
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - 3^{e} trimestre de 1985 Fin - 1er trimestre de 1987
Matériel	Récipients sous pression Échangeurs de chaleur Tours Pompes Compresseurs Appareillage Matériel de commutation Acier de charpente
Emploi	Construction : 300 années-personnes Permanent : 50 employés
Personne-ressource	A.E. Egglestone, Edmonton, (403) 482-6361 A20-01

USINE DE POLYÉTHYLÈNE

VALEUR : 105 000 000 $

Promoteur	Dow Chemical Canada Inc.
Classification - Type	37 - Usine de polyéthylène
Emplacement	Alberta - Fort Saskatchewan
Description	Construction d'une usine de polyéthylène d'une capacité de production annuelle de 118 kilotonnes. Les procédés de fabrication feront appel à des techniques conçues par Dow.
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1983 Début - 1985
Emploi	Construction : 320 années-personnes Permanent : 80 employés
Personne-ressource	D. Aylard, Fort Saskatchewan, (403) 998-8580 D08-01

AGRANDISSEMENT D'UNE MINE DE POTASSE - KALIUM CHEMICALS
VALEUR : 100 000 000 $

Promoteur	PPG Canada Inc.
Classification - Type	62 - Mine de potasse
Emplacement	Saskatchewan - Belle Plaine, à 50 km à l'ouest de Régina
Description	Agrandissement des installations d'exploitation par dissolution et de raffinage de Belle Plaine en vue d'accroître la production annuelle de 25 % pour la porter à deux millions de tonnes.
Installations	Séparation, cristallisation, déshydratation et assèchement Raffinage, compactage et tamisage Extraction et distribution d'électricité
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1984 Fin - 1987
Matériel	Tuyaux, acier au carbone, alliage FRP Matériel de manutention Pompes centrifuges réalisées en alliage Matériel électrique Vannes Moteurs électriques et démultiplicateurs
Entrepreneurs	Stearns-Catalytic Ltd. - construction, main-d'oeuvre et travaux techniques Empire Iron Works - acier de charpente Dominion Bridge - acier de charpente Dominion Construction - ajouts Graham Construction - fondations P. Morsky Construction - terrassement
Emploi	Construction : 450 années-personnes Permanent : 30 employés
Personne-ressource	N.B. Beug, Regina, (306) 757-0131

K07-01

AGRANDISSEMENT D'UNE MINE DE POTASSE - LANIGAN PHASE II
VALEUR : 402 000 000 $

Promoteur	Potash Corporation of Saskatchewan Mining Ltd.
Classification - Type	62 - Mine de potasse
Emplacement	Saskatchewan - Lanigan/Guernsey
Description	Mise en place d'un nouveau matériel d'exploitation et de systèmes supplémentaires de raffinage et de convoyage en vue de porter la production annuelle de 1,2 à 3,15 millions de tonnes. Une partie du complexe est en exploitation et le lancement est prévu pour le début de 1986.
Installations	Stockage du minerai brut : 4 000 000 $ Usine : 87 600 000 $ Galeries reliant les bâtiments : 10 500 000 $ Installations de compactage : 9 500 000 $ Stockage du produit : 9 000 000 $
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1980 Fin - début 1986
Matériel	Appareils d'exploitation Marietta à 4 rotors : 40 000 000 $ Convoyeurs souterrains : 20 000 000 $ Cribles : 2 500 000 $ Matériel de compactage : 4 400 000 $
Entrepreneurs	Kilborn - travaux techniques, gestion et construction Dominion Bridge - fourniture et assemblage de l'acier de charpente Canped Mechanical Ltd. - installations mécaniques Brown and Root - installations mécaniques
Emploi	Construction : 1 100 années-personnes Permanent : 350 employés
Personne-ressource	D.J. Irvine, Saskatoon, (306) 664-5993

P15-02

CENTRALE HYDRO-ÉLECTRIQUE DE NIPAWIN
VALEUR : 500 000 000 $

Promoteur	Saskatchewan Power Corporation
Classification - Type	49 - Centrale électrique
Emplacement	Saskatchewan - Nipawin
Description	Construction d'une centrale hydro-électrique de 252 MW à trois unités et deux barrages sur la Saskatchewan et d'une station électrique munie d'un déversoir.
Installations	Poste de commutation Lignes de transport
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1981 Fin - 1986
Matériel	3 génératrices hydrauliques à turbine de 84 MW Matériel électrique et mécanique
Entrepreneurs	Kace - travaux généraux Canadian General Electric - fourniture et pose des génératrices Marubeni Ltd. - fourniture et pose des turbines
Emploi	Construction : 1 500 années-personnes Permanent : 20 employés
Personne-ressource	J. Dibson, Nipawin, (306) 862-9893

S26-01

MINE D'URANIUM ET INSTALLATIONS DE TRAITEMENT - CIGAR LAKE
VALEUR : 350 000 000 $

Promoteur	Cigar Lake Mining Corporation
Classification - Type	61 - Mine d'uranium
Emplacement	Saskatchewan - 115 km au nord-est de la mine d'uranium de Key Lake
Description	Aménagement d'une nouvelle mine d'uranium.
Participants	Saskatchewan Mining Development Corp. (50,75 %) Comega Canada Ltd. (32,625 %) Idemitsu Uranium Exploration Canada Ltd. (12,875 %) Corona Grande Exploration Corp. (3,751 %)
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1989 Fin - 1992
Emploi	Construction : 2 500 années-personnes Permanent : 400 employés
Personne-ressource	G.A. Peebles, Saskatoon, (306) 665-2628

C39-01

MINE D'URANIUM MIDWEST

VALEUR : 135 000 000 $

Promoteur	Esso Resources Canada Ltd.
Classification - Type	61 - Mine d'uranium
Emplacement	Saskatchewan - lac Midwest
Description	Aménagement d'un complexe regroupant une mine d'uranium et une usine sur un gisement d'uranium à haute teneur dont l'extraction pourra se faire à ciel ouvert ou sous terre. L'exploitation souterraine est la formule retenue pour l'instant, et le minerai est transformé dans une usine extérieure à raison de 3 000 000 lb par année.
Installations	Mine : 50 000 000 $ Installations en surface : 65 000 000 $ Installations de manutention : 20 000 000 $
Participants	Esso Resources Canada Ltd. (50 %) Numac Oil & Gas (25 %) Bow Valley Industries (12,5 %) Mink Mining and Midwest Mining (12,5 %)
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1989 Fin - 1993
Emploi	Construction : 1 200 années-personnes Permanent : 230 employés
Personne-ressource	K. Lowe, Vancouver, (604) 661-7100

E01-15

MINE DE COLLINS BAY - ELDOR MINES
VALEUR : 100 000 000 $

Promoteur	Eldorado Resources Ltd.
Classification - Type	61 - Mine d'uranium
Emplacement	Saskatchewan - Rabbit Lake
Description	Exploitation d'un gisement d'uranium de 15 000 000 kg. Les travaux de construction sont terminés à 70 % et certaines unités entrent en service.
Installations	Installations pour l'élimination des résidus, le traitement des effluents et la transformation modifiée du minerai
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - milieu de 1983 Fin - fin de 1985
Entrepreneurs	Eldorado Resources Ltd. - étude technique du procédé de transformation Lambrian Engineering Ltd. - éléments mécaniques, structuraux et électriques Miron Construction - main-d'oeuvre de construction
Emploi	Construction : 300 années-personnes Permanent : 350 employés* * (ces emplois existent déjà)
Personne-ressource	A.R. Morrish, Saskatoon, (306) 382-0505

E05-04

MINE DE POTASSE DE BREDENBURY

VALEUR : 700 000 000 $

Promoteur	Potash Corporation of Saskatchewan Mining Ltd.
Classification - Type	62 - Mine de potasse
Emplacement	Saskatchewan - Bredenbury
Description	Aménagement d'une complexe local pour l'extraction et le traitement de 3 200 000 de tonnes par année de potasse. Le projet est en veilleuse en attendant la reprise du marché pour la potasse.
Installations	Deux puits Aménagement des galeries, exploitation et entretien Installations en surface : broyage et raffinage de 3 200 000 t/a Entretien et chargement de produit Zone d'élimination des résidus et de la saumure
État du projet	Possible
Matériel	Appareils de levage Convoyeurs Matériel de broyage et de concassage Matériel de flottaison ou de séparation Séchoirs Centrifugeurs Cyclones Épaississeurs Matériel de compactage et de manutention
Emploi	Construction : 925 années-personnes Permanent : 450 employés
Personne-ressource	D.J. Irvine, Saskatoon, (306) 664-5993

P15-01

PROGRAMME DE DISTRIBUTION DU GAZ NATUREL - SASKATCHEWAN POWER
VALEUR : 400 000 000 $

Promoteur	Saskatchewan Power Corporation
Classification - Type	46 - Distribution du gaz naturel
Emplacement	Saskatchewan - sur une grande partie du territoire provincial
Description	Lancé en 1983, ce programme vise à agrandir les réseaux de distribution du gaz naturel sur une période de dix ans afin de desservir environ 25 000 fermes et 10 000 clients en milieu urbain et rural.
Installations	Postes de compression (partagés) : 1 000 000 $ Pipelines en acier : 80 000 000 $ Pipelines en polyéthylène : 310 000 000 $ Postes de régulation : 4 000 000 $ Cavités de stockage (partagées) : 5 000 000 $
Participants	Saskatchewan Power Corporation (76 %) Contributions des abonnés (16 %) Ministère des Mines et Ressources (8 %)
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1983 Fin - 1992
Matériel	Tuyaux en acier : 28 000 000 $ Tuyaux en plastique : 140 000 000 $ Chaudières et articles connexes achetés suite au branchement au réseau : 6 700 000 $
Entrepreneurs	Quelque soixante contrats ont été octroyés à des entreprises de la province pour les travaux techniques et la construction.
Personne-ressource	B.A. Stewart, Regina, (306) 556-2480 S26-06

PROJET D'IRRIGATION - RIVERHURST EAST
VALEUR : 150 000 000 $

Promoteur	ARAP et ministère provincial de l'Agriculture
Classification - Type	90 - Projet d'irrigation agricole
Emplacement	Saskatchewan - à l'ouest de Moose Jaw
Description	Ce projet vise l'irrigation de 86 000 acres de terres agricoles grâce au pompage et à la distribution par canaux inclinés et latéraux menant à des arroseuses.
Installations	Canaux principal et latéraux avec membrane de revêtement Postes de refoulement Tuyaux d'évacuation en acier
Participants	Gouvernements fédéral et provincial
État du projet	Possible
Emploi	Construction : 1 300 années-personnes Permanent : 30 employés
Personne-ressource	H.M. Hill, Regina, (306) 359-5081 P13-03

PROJET DE CENTRALE THERMIQUE DE 600 MW EN SASKATCHEWAN
VALEUR : 706 000 000 $

Promoteur	Saskatchewan Power Corporation
Classification - Type	49 - Production d'électricité
Emplacement	Saskatchewan - l'emplacement n'a pas encore été choisi
Description	Construction d'une centrale thermique de 600 MW à deux unités fonctionnant au charbon de lignite.
Installations	Bâtiments et structures : 78 000 000 $ Installation de chaudières : 10 000 000 $ Installation de turbines : 116 000 000 $ Installations électriques : 42 000 000 $ Installations mécaniques : 186 000 000 $
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1987 Fin - 1994
Matériel	Deux chaudières de 300 MW à charbon Génératrices à turbine Matériel électrique et mécanique
Emploi	Construction : 980 années-personnes Permanent : 160 employés
Personne-ressource	R.H. Hamilton, Regina (306) 566-2988

S26-05

PROJET DE GAZODUC CANADO-AMÉRICAIN

VALEUR : 256 000 000 $*

Promoteur	Foothills Pipe Lines (Yukon) Ltd.
Classification - Type	46 - Gazoducs
Emplacement	Saskatchewan - Monchy (Sask.) et divers États américains du Montana à la Pennsylvanie
Description	Projet visant à agrandir et à relier divers réseaux de gazoducs pour transporter une quantité accrue de gaz canadien vers les États du centre et de l'est dans le nord des États-Unis, où les fournisseurs canadiens pourront chercher de nouveaux débouchés. Les autorités canadiennes et américaines choisiront entre deux projets, à savoir ce projet-ci et le projet des Installations d'exportation - TransCanada Pipelines (voir la section intitulée Interprovincial). (*REMARQUE : la part du Canada s'élève à 256 000 000 $, tandis que celle des États-Unis correspond à 1 294 000 000 $.)
Participants	Foothills Pipe Lines (Yukon) Ltd. Northern Border Pipeline Co. ANR Pipeline Co. Ohio Interstate Pipeline Co. - Sociétés de gazoduc américaines
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1986 Fin - 1987
Matériel	Matériel de construction Conduite principale Matériaux de revêtement et de fondation Vannes et accessoires Matériel de compression, de mesure et autres
Emploi	Construction : 520 années-personnes)[1] Permanent : 12 employés)[1] ([1] section canadienne uniquement)
Personne-ressource	H.N.E. Hobbs, Calgary, (403) 294-4111

F04-03

VALORISATION DU PÉTROLE BRUT LOURD A REGINA - NEWGRADE ENERGY
VALEUR : 450 000 000 $

Promoteur	Federated Cooperatives
Classification - Type	07 - Valorisation du pétrole brut lourd
Emplacement	Saskatchewan - Regina
Description	Construction d'installations pour la mise en valeur du pétrole brut lourd. Ces installations s'intégreront à la raffinerie de pétrole existante d'une capacité de 50 000 barils par jour.
Installations	Installations de production d'hydrogène Unité résiduelle atmosphérique de désulfuration Unité de récupération du soufre Unité d'hydrotraitement Installation de traitement de l'eau sulfurée Réservoirs et servitudes
Participants	Federated Cooperatives (50 %) Province de la Saskatchewan (50 %)
État du projet	Étude technique en cours
Calendrier	Début - aut. 1985 Fin - aut. 1988
Matériel	Récipients sous pression Échangeurs de chaleur Compresseurs et soufflantes Fournaises Réservoirs, tubes et vannes Tours Bâtiments Ordinateurs Pompes Réfrigérants
Emploi	Construction : 2 800 années-personnes Permanent : 80 employés
Personne-ressource	L. Court, Regina, (306) 424-2484

F14-01

BIPOLE II - FLEUVE NELSON PHASES 2 ET 3
VALEUR : 127 000 000 $

Promoteur	Manitoba Hydro
Classification - Type	49 - Transport de l'énergie électrique
Emplacement	Manitoba - du fleuve Nelson à Winnipeg
Description	Mise en place d'un matériel de transformation du courant continu haute tension pour le transport de 900 MW à 500 kV c.c. depuis la centrale Henday sur le fleuve Nelson jusqu'à la centrale Dorsey, située à 9 km de Winnipeg.
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1979 Fin - 1986
Matériel	Matériel de redressement HT Transformateurs Matériel de protection Ligne de transport de 500 milles
Emploi	Construction : 525 années-personnes
Personne-ressource	S.M. Naqvi, Winnipeg, (204) 474-3854 M07-02

BIPOLE III - FLEUVE NELSON PHASE 1
VALEUR : 677 000 000 $

Promoteur	Manitoba Hydro
Classification - Type	49 - Transport de l'énergie électrique
Emplacement	Manitoba - du fleuve Nelson à Winnipeg
Description	Mise en place d'un matériel de transformation du courant continu haute tension pour le transport de 900 MW à 250 kV c.c. depuis la centrale Henday jusqu'à la centrale Riel, située à 1 km à l'est de Winnipeg.
Installations	Installations du matériel c.a. : 20 000 000 $ Installations du matériel c.c. : 380 000 000 $ Ligne de transport (915 km) : 237 000 000 $ Communications : 5 000 000 $ Compensation VAR : 35 000 000 $
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - avril 1988 Fin - mars 2001
Matériel	Tubes-relais, commandes et protection : 50 000 000 $ Bâtiments des convertisseurs : 20 000 000 $ Poste de commutation c.c. et filtrage : 10 000 000 $ Transformateurs convertisseurs : 24 000 000 $ Filtres c.c. et c.a. : 10 000 000 $ Condensateurs synchrones : 25 000 000 $ Postes de commutation c.a. : 11 000 000 $ Ligne de transport CCHT : 110 000 000 $
Emploi	Construction : 3 200 années-personnes Permanent : 50 employés
Personne-ressource	S.M. Naqvi, Winnipeg, (204) 474-3854 M07-03

CENTRALE HYDRO-ÉLECTRIQUE LIMESTONE
VALEUR : 1 245 000 000 $

Promoteur	Manitoba Hydro
Classification - Type	49 - Énergie hydro-électrique
Emplacement	Manitoba - rivière Nelson près de Gillam
Description	Construction d'une centrale hydro-électrique de 1 230 MW à 10 unités. La mise en place de l'infrastructure, commencée en 1975, est presque terminée. Il sera éventuellement nécessaire d'effectuer des travaux supplémentaires d'une valeur de 15 000 000 $ (camp, ville et autres).
Installations	Station électrique : 531 000 000 $ Barrage et digues en terre : 28 000 000 $ Déversoir : 124 000 000 $
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - 1985 Fin - 1990
Matériel	10 turbines hydro-électriques : 79 000 000 $ 10 génératrices : 90 000 000 $ Vannes de captage : 42 000 000 $ Vannes du déversoir : 24 000 000 $ Transformateurs : 11 000 000 $
Emploi	Construction : 6 000 années-personnes (pointe) Permanent : 30 employés
Personne-ressource	D.R. Dawson, Winnipeg, (204) 474-3714

M07-01

MINE DE NICKEL A CIEL OUVERT - THOMPSON
VALEUR : 100 000 000 $

Promoteur	INCO Limited
Classification - Type	61 - Mine de nickel
Emplacement	Manitoba - Thompson
Description	Construction d'une mine à ciel ouvert avec services et matériel connexes.
Installations	Installations de broyage Bâtiments de service
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1982 Fin - 1986
Entrepreneurs	Kesmark Ltd., (Marine Division) - enlèvement du mort-terrain
Emploi	Construction : 450 années-personnes Permanent : 75 employés
Personne-ressource	K.L. Somerville, Thompson, (204) 677-5211 J07-02

AGRANDISSEMENT D'UNE USINE D'AMMONIAC - C-I-L
VALEUR : 220 000 000 $

Promoteur	C-I-L Inc.
Classification - Type	37 - Usine d'ammoniac
Emplacement	Ontario - Sarnia
Description	Construction d'une nouvelle unité afin de porter la capacité de production annuelle de l'usine de 373 000 à 723 000 tonnes.
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1982 Fin - 1985
Entrepreneurs	Uhde GmBH - définition de la limite d'unité et travaux de construction Bureau d'études de la C-I-L - conception des installations hors-site et acquisition Bechtel Canada/C-I-L Inc. - gestion des travaux de construction
Emploi	Construction : 450 années-personnes Permanent : 20 employés
Personne-ressource	G. Dutton, North York, (416) 229-7000 C07-02

CENTRALE NUCLÉAIRE A DE PICKERING - REMPLACEMENT DES CONDUITES
VALEUR : 401 000 000 $

Promoteur	Ontario Hydro
Classification - Type	49 - Centrale électrique
Emplacement	Ontario - Pickering
Description	Remplacement des conduites sous pression dans les réacteurs 1 et 2 de la centrale nucléaire Pickering en raison de fuites.
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1983 Fin - 1987
Matériel	Conduites sous pression
Entrepreneurs	Chase Nuclear - conduites sous pression
Emploi	Construction : 420 années-personnes Permanent : aucune augmentation
Personne-ressource	W.J. Penn, Toronto, (416) 592-6616

002-05

CENTRALE NUCLÉAIRE B - BRUCE

VALEUR : 4 887 000 000 $

Promoteur	Ontario Hydro
Classification - Type	49 - Centrale électrique
Emplacement	Ontario - Port Elgin
Description	Construction d'une centrale nucléaire de 3 124 MW à 4 réacteurs.
Installations	Systèmes nucléaires : 673 000 000 $ Génératrices à turbine : 610 000 000 $ Systèmes électriques : 252 000 000 $ Station électrique : 171 000 000 $
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1976 Fin - 1987
Entrepreneurs	Canadian General Electric - génératrices à turbine Babcock and Wilcox - générateurs de vapeur Canron - acier de charpente
Emploi	Construction : 18 323 années-personnes Permanent : 600 employés
Personne-ressource	R.A. Brown, Toronto, (416) 592-5097

002-02

CENTRALE NUCLÉAIRE DARLINGTON

VALEUR : 5 943 000 000 $

Promoteur	Ontario Hydro
Classification - Type	49 - Centrale électrique
Emplacement	Ontario - Bowmanville
Description	Construction d'une centrale nucléaire de 3 524 MW à 4 réacteurs.
Installations	Bâtiment abritant les réacteurs et installations pour combustibles : 408 000 000 $ Systèmes de circulation de l'énergie thermique : 278 000 000 $ Systèmes d'énergie électrique : 266 000 000 $ Système principal de transmission de la chaleur : 253 000 000 $ Réacteur et modérateur : 253 000 000 $
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1977 Fin - 1992
Matériel	Réacteurs nucléaires Générateurs de vapeur à turbine Matériel de transmission de chaleur Matériel de manutention du combustible Turbines d'appoint à gaz Sous-station
Entrepreneurs	Brown Boveri - génératrices à turbine Canadian General Electric - conception, élaboration et mise à l'essai du combustible Dominion Bridge - acier de charpente et enveloppe de réacteur Vickers/Babcock and Wilcox - générateurs de vapeur
Emploi	Construction : 23 143 années-personnes Permanent : 650 employés
Personne-ressource	J. McCredie, Toronto, (416) 592-6616

002-01

COULEUR N° 1 (BLOOMS ET BRAMES) ET COULEUR N° 2 (BRAMES)
VALEUR : 228 000 000 $

Promoteur	Stelco Inc.
Classification - Type	29 - Aciérie
Emplacement	Ontario - Hamilton
Description	Installation d'un couleur continu dans l'usine Hilton rattaché au four à oxygène existant à trois éléments. Les brames en acier présenteront une épaisseur de 200 et 240 mm et une largeur de 1 016 à 2 032 mm, tandis que les blooms auront une épaisseur de 305 mm et une largeur de 560 mm. La capacité annuelle de production sera de 2 millions de tonnes de brames ou de 1,82 millions de tonnes de brames et de blooms combinés.
Installations	Bâtiments : 27 000 000 $ Installations d'entretien et de soutien : 49 000 000 $
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1985 Fin - 1987
Matériel	Couleurs de brames : 102 000 000 $ Tuyaux : 20 000 000 $ Matériel électrique : 16 000 000 $ Grues : 12 500 000 $ Équipement mobile : 1 500 000 $ Poches de coulée et supports, réchauffeurs de poches, poste d'ébarbage et chariots transbordeurs faisant partie du matériel sus-énuméré.
Entrepreneurs	Mitsui/Demag/Hatachi (Déclaration d'intention concernant deux couleurs)
Personne-ressource	S.Y. Shiraishi, Hamilton, (416) 528-2511 S29-02

HEMLO **VALEUR : 250 000 000 $**

Promoteur	Lac Minerals Ltd.
Classification - Type	61 - Mine d'or
Emplacement	Ontario - 30 km à l'est de Marathon
Description	Premiers travaux d'aménagement d'une mine d'or et d'une usine destinés à produire 3 000 tonnes de minerai par jour en 1986. Grâce à des travaux d'agrandissement, la production quotidienne passera à 6 000 tonnes en 1988.
Installations	Logements pour les employés
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - avril 1984 Fin - 1989
Matériel	Matériel d'exploitation souterraine Matériel de transformation Pipelines
Emploi	Permanent : 600 employés
Personne-ressource	J.M. Gibbs, Toronto, (416) 865-0722 L08-01

MODERNISATION D'UNE FONDERIE

VALEUR : 100 000 000 $

Promoteur	INCO Limited
Classification - Type	29 - Fonderie de nickel
Emplacement	Ontario - Sudbury
Description	Projet visant la modernisation de la fonderie Copper Cliff grâce à des travaux de modification, de remplacement et (ou) d'agrandissement en vue de réduire la pollution gazeuse et d'accroître l'efficacité de la fonderie. Les recherches et les études techniques se poursuivront en 1985.
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - fin des années 1980 — Fin - début des années 1990
Matériel	Matériel de manutention des matériaux lourds Fours Conduits pour gaz Matériel de récupération d'acide
Personne-ressource	M.D. Sopko, Copper Cliff, (705) 682-5224 J07-01

MODERNISATION DE L'USINE DE KENORA
VALEUR : 115 000 000 $

Promoteur	Boise Cascade Canada Ltd.
Classification - Type	27 - Usine de papier
Emplacement	Ontario - Kenora
Description	Modernisation du parc à bois, mise en place d'une nouvelle usine de pâte et réfection de deux machines à papier.
Installations	Usine de pâte au sulfite à très grand rendement
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1984 Fin - 1985
Matériel	Nouvelle presse pour machines à papier
Emploi	Construction : 600 années-personnes
Personne-ressource	C. Stillar, Kenora, (807) 468-5511

B20-01

PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE L'ACIÉRIE ALGOMA
VALEUR : 238 000 000 $

Promoteur	Algoma Steel Corporation Limited
Classification - Type	29 - Aciérie
Emplacement	Ontario - Sault Ste. Marie
Description	Construction de nouvelles installations où seront coulées des tiges rondes de 220 et 270 mm de diamètre et des blooms de 267 x 320 mm. Nouvelles installations pour le raffinage dans les poches de coulée en vue de produire des aciers ultra-purs. Modernisation des ateliers de façonnage des rails en vue de satisfaire aux critères très exigeants concernant l'intégrité des matériaux, la linéarité, la longueur et la dureté.
Installations	Centrales électriques secondaires Atelier de durcissement des rails Ateliers de mise en forme des rails
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - 1985 Fin - 1988
Matériel	Matériel de métallurgie Matériel de coulage des tiges et des blooms
Emploi	Construction : 430 années-personnes
Personne-ressource	W. Locke, Sault Ste. Marie, (705) 945-2770 A05-05

PROGRAMME DE BRAMES COULÉS — **VALEUR :** 608 000 000 $

Promoteur	Dofasco Inc.
Classification - Type	29 - Aciérie
Emplacement	Ontario - Hamilton
Description	Installation d'un système devant permettre une production ininterrompue depuis le métal en fusion jusqu'au produit embobiné et de conférer à ce dernier de meilleures qualités quant aux propriétés chimiques et physiques et à la texture.
Installations	Couleur de brames d'une capacité annuelle de 2,4 millions de tonnes, fours de réchauffage et modification du four à oxygène dans l'atelier sidérurgique n^{o} 2.
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - 1985 Fin - 1987
Matériel	Couleur continu à deux brins : 263 000 000 $ Deux fours de réchauffage et matériel de manutention des brames : 196 000 000 $ Deux brins de laminage à chaud et une seconde embobineuse par le bas : 87 000 000 $ Grues, tables tournantes, poches de coulée, etc. : 62 000 000 $
Entrepreneurs	Dravo - Consultation, atelier de coulage Canadian General Electric - Consultation (génie), déplacement et commandes Acres Engineering - Consultation, construction des fours de laminoir et d'embobineuse.
Emploi	Construction : 1 500 années-personnes Permanent : 100 employés
Personne-ressource	B.J. Ciprietti, Hamilton, (416) 544-3761 D06-02

PROJET HEMLO - NORANDA

VALEUR : 270 000 000 $

Promoteur	Noranda Inc.
Classification - Type	61 - Mine d'or
Emplacement	Ontario - Hemlo
Description	Mine souterraine et installations en surface destinées à produire des lingots d'or à partir de 2 500 tonnes par jour de minerai. Les installations en surface sont pratiquement achevées, mais le percement souterrain, la construction de logements et l'agrandissement des installations se poursuivront jusqu'en 1987.
Installations	Mine (3 000 tonnes par jour) : 125 000 000 $ Usine de transformation : 120 000 000 $ Logements et infrastructure : 25 000 000 $
Participants	Noranda Inc. (50 %) Goliath Gold Mines Ltd. et Golden Sceptre Resources Ltd. (50 %)
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - juin 1983 Fin - 1987
Matériel	Tuyaux : 10 000 000 $ Récipients, réservoirs et cheminées : 5 000 000 $ Broyeurs et cribles : 4 000 000 $ Appareils de levage électriques, grues et bennes : 5 000 000 $
Entrepreneurs	Kilborn Limited, MacIsaac Mining & Tunneling, Lemay Vican Inc., Sheafer-Townsend, ICS, et Mathews
Emploi	Construction : 1 200 années-personnes Permanent : 300 employés
Personne-ressource	F.X. Koch, Toronto, (416) 867-7197

N13-02

RÉPARATION OU REMPLACEMENT DE BATTERIES DE FOURS A COKE
VALEUR : 100 000 000 $

Promoteur	Stelco Inc.
Classification - Type	29 - Aciérie
Emplacement	Ontario - Hamilton
Description	Réparation de grande envergure ou remplacement des batteries n° 3, 4 et 5 de fours à coke dans l'aciérie Hilton. La vie utile des fours existants sera déterminé grâce à des inspections régulières. Le projet est en voie de planification.
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1992 Fin - 1995
Matériel	Éléments de batteries de four à coke.
Personne-ressource	S.Y. Shiraishi, Hamilton, (416) 528-2511 S29-03

RÉSEAU DE TRANSPORT RAPIDE D'OTTAWA-CARLETON
VALEUR : 269 000 000 $

Promoteur	Municipalité régionale d'Ottawa-Carleton
Classification - Type	45 - Transports urbains
Emplacement	Ontario - Ottawa-Carleton
Description	Construction d'un réseau de routes totalisant 31 km réservé aux autobus et desservant environ 28 arrêts. En novembre 1984, on avait achevé 10 km de route et 10 arrêts. A l'heure actuelle, on travaille sur un tronçon de route de 3 km et sur 3 arrêts.
Participants	Province de l'Ontario (75 %) Municipalité régionale d'Ottawa-Carleton (25 %)
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1984 Fin - 1990
Entrepreneurs	Dibblee, Taggart, Pitts, Dagmar, Doran, et MacFarland
Personne-ressource	I.G. Stacey, Ottawa, (613) 560-1293

R10-01

RÉSEAU TLRA-GO - PROJET CENTRAL LAKESHORE
VALEUR : 2 000 000 000 $

Promoteur	Province de l'Ontario
Classification - Type	45 - Transports urbains
Emplacement	Ontario - desserte Oakville-Pickering
Description	Aménagement d'un réseau de transport en commun reliant Oakville et Pickering. On a entrepris une étude de faisabilité visant à déterminer le tracé d'une emprise exclusive qui sera contiguë à l'emprise actuelle du CNR ou comprise par cette dernière. Les travaux sur le tronçon est du réseau pourraient commencer entre 1990 et 1995, tout dépendant des approbations et des priorités.
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1992 Fin - 2017
Personne-ressource	R.C. Ducharme, Downsview, (416) 630-5220 GO9-03

RÉSEAU TRLA-GO - PROLONGEMENT A L'OUEST
VALEUR : 520 000 000 $

Promoteur	Province de l'Ontario
Classification - Type	45 - Transports urbains
Emplacement	Ontario - la zone économique de Toronto
Description	Construction d'un embranchement du réseau de transport rapide afin de répondre à la demande dans le secteur Oakville - Hamilton de la zone économique de Toronto. L'embranchement sera contigu et parallèle à la subdivision du CN à Oakville.
Installations	Voies et infrastructure connexe Stations Ateliers d'entretien
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1984 Fin - 1990
Matériel	Véhicules Alimentation électrique Systèmes de commande et de régulation
Personne-ressource	K.R. Pask, Downsview, (416) 630-7990 GO9-01

RÉSEAU TLRA-GO - TRONÇON PICKERING-OSHAWA
VALEUR : 335 000 000 $

Promoteur	Province de l'Ontario
Classification - Type	45 - Transports urbains
Emplacement	Ontario - ligne reliant Pickering et Oshawa
Description	Ligne à double voie à traction électrique (régulation automatisée) entre Pickering et Oshawa. Le service sera relié au réseau GO menant au centre-ville de Toronto.
Installations	Voies et installations connexes : 88 900 000 $ Stations : 15 900 000 $ Ateliers d'entretien : 12 900 000 $
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1984 Fin - 1988
Matériel	Systèmes de régulation du trafic : 22 500 000 $ Distribution électrique : 18 600 000 $ Véhicules : 75 200 000 $
Entrepreneurs	Urban Transportation Development Corporation
Personne-ressource	D. Sutherland, Downsview, (416) 630-7990 GO9-02

TLR : HARBOURFRONT - SPADINA - CNE
VALEUR : 140 000 000 $

Promoteur	Toronto Transit Commission
Classification - Type	45 - Transport rapide et léger
Emplacement	Ontario - région métropolitaine de Toronto
Description	Aménagement de tramways reliant le port (Harbourfront) à la gare Union, à la gare Spadina et au CNE.
Installations	Structures : 66 000 000 $
Participants	Province de l'Ontario (75 %) Communauté régionale de Toronto (25 %)
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - 1984 Fin - 1990
Matériel	Matériel roulant : 58 000 000 $
Emploi	Permanent : 100 employés (est.)
Personne-ressource	S.T. Lawrence, Toronto, (416) 481-4252 (poste 1207)

T08-06

TRANSPORT RAPIDE FUTUR

VALEUR : 1 908 000 000 $

Promoteur	Toronto Transit Commission
Classification - Type	45 - Transport rapide
Emplacement	Ontario - région métropolitaine de Toronto
Description	Construction d'une ligne de transport rapide est-ouest au nord de la ligne Bloor-Danforth. Le tracé de cette ligne est à l'étude. Ce projet remplace deux projets inscrits au répertoire précédent, à savoir la ligne waterfront et environs et l'embranchement Sheppard est.
Installations	Structures et matériel roulant : 1 718 000 000 $
Participants	Province de l'Ontario (75 %) Communauté régionale de Toronto (25 %)
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - 1984 Fin - 1998
Emploi	Permanent : 230 employés
Personne-ressource	S.T. Lawrence, Toronto, (416) 481-4252 (poste 1207)

T08-05

USINE AUTOMOBILE - HONDA OF CANADA MANUFACTURING INC.
VALEUR : 100 000 000 $

Promoteur	Honda of Canada Manufacturing Inc.
Classification - Type	90 - Usine automobile
Emplacement	Ontario - près d'Alliston
Description	Construction en partant de zéro d'une grande usine automobile.
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - 1985 Fin - 1987
Emploi	Permanent : 350 employés
Personne-ressource	C. Ambeault, Rexdale, (416) 674-0410 H15-01

USINE AUTOMOBILE ET INSTALLATIONS CONNEXES - BRAMPTON
VALEUR : 764 000 000 $

Promoteur	American Motors Canada Inc.
Classification - Type	90 - Usine automobile, installations périphériques et installations pour les fournisseurs
Emplacement	Ontario - Brampton
Description	Construction d'une usine automobile qui sera chargée de fabriquer une nouvelle gamme de voitures intermédiaires pour le marché nord-américain. L'usine pourrait produire jusqu'à 200 000 voitures par année. L'investissement total se décompose comme suit : 422 000 000 $ sont destinés aux travaux de construction et 342 000 000 $ à l'outillage, au terrain, aux installations périphériques, aux installations pour les fournisseurs et aux coûts rattachés aux travaux techniques.
Participants	Les gouvernement fédéral et provincial investiront jusqu'à 121 000 000 $ à parts égales.
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1984 Fin - 1987
Matériel	Systèmes d'assemblage automatisés et de industriels.
Emploi	Construction : 1 400 années-personnes Permanent : 3 000 employés
Personne-ressource	S.R. Perkins, Détroit, (313) 827-7977

A23-01

USINE DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE

VALEUR : 100 000 000 $

Promoteur	Du Pont Canada Inc.
Classification - Type	37 - Usine de peroxyde d'hydrogène
Emplacement	Ontario - Maitland
Description	Construction d'une usine de classe mondiale sur les lieux des installations actuelles de la Du Pont. Cette usine produira 36 000 tonnes de peroxyde d'hydrogène par année.
Installations	Usine de peroxyde : 85 000 000 $ Usine d'hydrogène : 10 000 000 $ Matériel de transport : 5 000 000 $
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - nov. 1984 Fin - sep. 1986
Matériel	Matériel de traitement du peroxyde : 30 000 000 $ Tuyaux et robinetterie : 15 000 000 $ Appareillage et ordinateurs : 10 000 000 $ Fondations et bâtiments : 10 000 000 $ Matériel de transformation : 5 000 000 $ Conception et gestion des travaux de construction : 15 000 000 $ Usine d'hydrogène : 10 000 000 $ Matériel de transport : 5 000 000 $
Entrepreneurs	Kilborn Kellogg Rust - gestion de la construction
Emploi	Construction : 400 années-personnes Permanent : 100 employés
Personne-ressource	F. Karman, Mississauga, (416) 821-5723

D10-01

USINE DE PIÈCES EMBOUTIES - OSHAWA

VALEUR : **228 000 000 $**

Promoteur	General Motors du Canada Limitée
Classification - Type	90 - Usine automobile
Emplacement	Ontario - Oshawa
Description	Construction d'une usine de pièces embouties destinée à fournir des panneaux de carrosserie aux usines automobile de la GM à Oshawa. Il s'agit d'une première en Amérique du Nord. Le bâtiment de 360 000 pi^2 est relié aux deux usines de montage par des systèmes automatisés de manutention du matériel.
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1984 Fin - 1988
Matériel	Huit presses à triple effet
Emploi	Construction : 1 000 années-personnes Permanent : 550 employés
Personne-ressource	N. Stewart, Oshawa, (416) 644-7441

G07-02

USINE DE TUBES SANS JOINTS - ALGOMA STEEL
VALEUR : 350 000 000 $

Promoteur	Algoma Steel Corporation Limited
Classification - Type	29 - Aciérie
Emplacement	Ontario - Sault Ste. Marie
Description	Construction de nouveaux ateliers pour l'usine de tubes sans joints. Ces ateliers sont destinés à produire du tubage, des tubes et divers produits connexes (de 2 à 7 po de diamètre), à raison de 300 000 tonnes par année. Par ailleurs, ce projet vise à moderniser les installations existantes (Usine n^{o} 1).
Installations	Usine de traitement de l'eau Installations pour le finissage et le chargement des tuyaux
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1985 Fin - 1987
Matériel	Four à réchauffer Atelier de perçage Atelier de repoussage Atelier de réduction de l'élongation Tronçons de voie supplémentaires
Entrepreneurs	Fenco Engineers Inc. - Travaux techniques, construction et gestion du projet Stone and Webster - Génie civil
Emploi	Construction : 500 années-personnes Permanent : 300 employés
Personne-ressource	W. Locke, Sault Ste. Marie, (705) 945-2770 A05-01

VOITURES DE MÉTRO A TORONTO

VALEUR : 171 000 000 $

Promoteur	Toronto Transit Commission
Classification - Type	45 - Transports urbains
Emplacement	Ontario - région métropolitaine de Toronto
Description	Achat de 126 voitures de métro, dont la fabrication est en cours.
Participants	Province de l'Ontario (75 %) Communauté régionale de Toronto (25%)
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1981 Fin - 1987
Matériel	Voitures de métro : 171 000 000 $
Entrepreneurs	Urban Transportation Development Corporation
Emploi	Permanent : 22 employés
Personne-ressource	S.T. Lawrence, Toronto, (416) 481-4252 (poste 1207)

T08-04

AGRANDISSEMENT DE LA FONDERIE D'ALUMINIUM DE LA REYNOLDS
VALEUR : 500 000 000 $

Promoteur	Société canadienne de métaux Reynolds
Classification - Type	29 - Fonderie d'aluminium
Emplacement	Québec - Baie-Comeau
Description	Agrandissement de la fonderie primaire afin de porter la capacité annuelle de production de 175 000 à 300 000 tonnes. Les travaux de construction sont presque terminés et les nouvelles installations fonctionnent en partie.
Installations	Série de cuves avec installations connexes
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1982 Fin - août 1985
Entrepreneurs	S.N.C.
Emploi	Permanent : 450 employés
Personne-ressource	H.W. Hendley, Baie-Comeau, (418) 296-2441 C24-01

ALIMENTATION DES ILES-DE-LA-MADELEINE PAR CABLE SOUS-MARIN
VALEUR : 150 000 000 $

Promoteur	Hydro-Québec
Classification - Type	49 - Transport de l'énergie électrique
Emplacement	Québec - Chandler à Cap-aux-Meules
Description	Installation de deux postes convertisseurs c.a.-c.c. et de deux câbles sous-marins entre la Gaspésie et les Iles-de-la-Madeleine.
Installations	Poste convertisseur de 100 MW à Chandler : 20 000 000 $ Poste convertisseur de 100 MW à Cap-aux-Meules : 20 000 000 $ Câble sous-marin : 110 000 000 $
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - 1988 Fin - 1989
Matériel	2 câbles sous-marin, 250 km (ch) : 30 000 000 $ 4 transformateurs de puissance, 60 MVA (ch) : 6 000 000 $ 2 compensateurs synchrones, 50 MVA (ch) : 8 000 000 $ 4 ponts convertisseurs, 50 MVA (ch) : 12 000 000 $
Personne-ressource	M. Lebeuf, Montréal, (514) 289-5025 H13-16

AMÉNAGEMENT HYDRO-ÉLECTRIQUE DELANEY

VALEUR : * $

Promoteur	Hydro-Québec
Classification - Type	49 - Énergie hydro-électrique
Emplacement	Québec - St-Raymond de Portneuf
Description	Aménagement d'une centrale à accumulation par pompage pour des besoins de pointe. L'édition précédente du Répertoire indiquait que ce projet visait une centrale de 2 550 MW d'une valeur de *961 000 000 $ (1982). Des études de planification maintenant en cours préciseront les besoins en équipement de pointe en vue de décider de la taille et de la réalisation éventuelle du projet Delaney.
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1990 Fin - 2000
Matériel	Pompes Génératrices hydrauliques à turbine Matériel électrique et mécanique
Personne-ressource	G. Blanchette, Montréal, (514) 289-5043 H13-07

BAIE JAMES, PROJET LA GRANDE, EXPANSION AU SITE DE LG2
VALEUR : 700 000 000 $

Promoteur	Hydro-Québec
Classification - Type	49 - Énergie hydro-électrique
Emplacement	Québec - la baie James, sur la rivière La Grande
Description	Augmentation de 1 900 MW de la capacité de production de la centrale hydro-électrique de LG2 sur la rivière La Grande. Des études techniques sont en cours, mais un plan de développement détaillé n'a pas été effectué.
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - 1987 Fin - 1994
Matériel	Génératrices hydrauliques à turbine et le matériel électrique et mécanique : 700 000 000 $
Emploi	Construction : 38 000 années-personnes
Personne-ressource	G. Blanchette, Montréal, (514) 289-5043 H13-03

BAIE JAMES, RÉSEAU DE TRANSPORT D'ÉLECTRICITÉ, 7e LIGNE
VALEUR : 650 000 000 $

Promoteur	Hydro-Québec
Classification - Type	49 - Transport de l'énergie électrique
Emplacement	Québec - la baie James et le nord-ouest québécois
Description	Construction d'une ligne à 735 kV pour l'intégration des centrales de la phase II du complexe La Grande. Un plan de développement a été effectué.
Installations	Ligne de transport de 735 kV : 550 000 000 $ Addition d'un poste à 735 kV : 100 000 000 $
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1990 Fin - 1995
Matériel	Transformateurs à haute tension Disjoncteurs Matériel pour la ligne de transport
Personne-ressource	A. Filteau, Montréal, (514) 289-5033 H13-02

CENTRALE LES CÈDRES - RÉFECTION MAJEURE
VALEUR : 100 000 000 $

Promoteur	Hydro-Québec
Classification - Type	49 - Production d'électricité
Emplacement	Québec - à 5 km de Valleyfield
Description	Rénover la centrale Les Cèdres par le remplacement des roues de turbine, le rebobinage des alternateurs et le remplacement du poste de transformation intérieur par un poste de transformation extérieur. Des études de faisabilité et techniques sont terminées mais un plan de développement détaillé n'est pas encore achevé.
Installations	Centrale principale (réfection), 180 MW : 85 000 000 $ Poste de transformation (réfection) : 15 000 000 $
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1987 Fin - 1992
Personne-ressource	J. Beaupré, Montréal, (514) 289-5027 H13-12

CENTRE DE MAINTENANCE ET D'ENTRETIEN DE MONTRÉAL - VIA RAIL
VALEUR : 139 000 000 $

Promoteur	VIA Rail Canada Inc.
Classification - Type	45 - Transports ferroviaires
Emplacement	Québec - situé à Pointe St-Charles, dans la municipalité de Montréal
Description	Construction sur un site de 75 acres d'un centre d'entretien et de maintenance, d'un atelier de réparations majeures, de bureaux, un poste de ravitaillement et un atelier de réparation des roues, le tout intégré dans une gare de triage avec boucle de virement.
Installations	Bâtiment principal : 33 000 000 $ Atelier des roues : 4 000 000 $ Poste de ravitaillement : 1 500 000 $ Dépôt de carburant : 700 000 $ Site et voies ferrées : 21 700 000 $
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - été 1984 Fin - printemps 1988
Matériel	Rails, aiguillages, traverses et accessoires : 7 700 000 $ Unités de ventilation : 1 900 000 $ Transformateurs : 1 600 000 $ Machine à usiner les roues : 1 000 000 $ Dispositifs d'enlèvement des roues : 800 000 $ Plates-formes de levage, 50 T et 100 T : 600 000 $
Entrepreneurs	Franki Whiting Equipment Canada Inc. Simmons-Stanray
Emploi	Construction : 300 années-personnes Permanent : 554 employés
Personne-ressource	K.J. Morrison, Montréal (514) 286-2894 V07-04

EMBRANCHEMENT DU GAZODUC DU QUÉBEC
VALEUR : 474 000 000 $

Promoteur	Gaz Inter-Cité Québec Inc.
Classification - Type	46 - Gazoduc
Emplacement	Québec - Drummondville et autres régions de la province non spécifiées
Description	Construction d'embranchements à partir du gazoduc principal (TQM) afin de desservir un ensemble de villes du Québec. La desserte de Drummondville est prévue pour 1988.
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1983 Fin - 1988
Matériel	Tuyaux Postes de comptage Poste de compression
Entrepreneurs	Les Constructions St-Laurent Limitée Antagon/Banister Co. Entreprise Majestic, Duranceau, Legault
Emploi	Construction : 7 400 années-personnes
Personne-ressource	S.G. Morin, Ste-Foy, (418) 659-5111 G02-02

EXPANSION DU PROJET HYDRO-ÉLECTRIQUE MANIC 5
VALEUR : 200 000 000 $

Promoteur	Hydro-Québec
Classification - Type	49 - Production d'électricité
Emplacement	Québec - sur la rivière Manicouagan, 150 km au nord de Baie-Comeau
Description	Redémarrage dès 1986 des travaux entrepris plus tôt pour accroître de 980 MW la capacité de production hydro-électrique à Manic 5. Le matériel important est en voie de construction et les travaux d'installation seront en cours en 1986.
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1986 Fin - 1989
Matériel	Génératrice hydraulique à turbine Matériel électrique et mécanique
Emploi	Construction : 1 200 années-personnes
Personne-ressource	J. Tétreault, Montréal, (514) 289-6585 H13-09

FONDERIE D'ALUMINIUM A BÉCANCOUR
VALEUR : 1 300 000 000 $

Promoteur	Aluminerie de Bécancour Inc.
Classification - Type	29 - Fonderie d'aluminium
Emplacement	Québec - Bécancour
Description	Construction d'une fonderie d'aluminium.
Installations	Convoyeur Usine à pâte pour anodes Usine d'électrodes de carbone Sous-station électrique Silos Fonderie
Participants	Péchiney Québec, Inc. (50,1 %) Alumax Québec, Inc. (24,95 %) Albecour, Société en commandite (24,95 %)
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - juin 1985 Fin - juin 1986
Matériel	Cuves d'électrolyse Monteur chauffant Malaxeurs Contrôles pour ordinateurs
Entrepreneurs	Lavalin Inc. - maître d'oeuvre
Emploi	Construction : 2 500 années-personnes Permanent : 850 employés
Personne-ressource	R. Bonfils, Montréal, (514) 282-2057 A18-01

LA CITIÈRE - ADDITION DE TURBINES A GAZ
VALEUR : 250 000 000 $

Promoteur	Hydro-Québec
Classification - Type	49 - Production d'électricité
Emplacement	Québec - Brossard/Laprairie
Description	Addition de turbines à gaz à la Citière. Ce project est à l'étape de la planification. Aucune décision d'implantation ne sera prise immédiatement et une étude de faisabilité sera nécessaire.
Installations	Turbines à gaz pour accroître de 800 MW la capacité de production : 200 000 000 $
État du projet	Possible
Calendrier	Début - vers 1992
Matériel	Génératrices à turbine à gaz Matériel de station et sous-station
Personne-ressource	G. Blanchette, Montréal, (514) 289-5043 H13-05

LA GRANDE, PHASE II

VALEUR : 2 500 000 000 $

Promoteur	Hydro-Québec
Classification - Type	49 - Énergie hydro-électrique
Emplacement	Québec - rivière La Grande, un affluent de la baie James, 1000 km au nord de Montréal
Description	Construction de trois centrales hydro-électriques sur les rivières La Grande, La Forge et Eastmain. Les centrales hydro-électriques à construire seront : LG-1 1 368 MW Brisay 386 MW La Forge 780 MW
Installations	Installations hydro-électriques
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - 1991 Fin - 1998
Matériel	Génératrices hydrauliques à turbine Matériel électrique et mécanique
Emploi	Construction : 23 000 années-personnes
Personne-ressource	G. Blanchette, Montréal, (514) 289-5043 H13-06

LIGNE DE TRANSPORT D'ÉLECTRICITÉ - RADISSON/NICOLET/ DES CANTONS **VALEUR : 700 000 000 $**

Promoteur	Hydro-Québec
Classification - Type	49 - Transport de l'énergie électrique
Emplacement	Québec - la baie James et le nord-ouest québécois
Description	Construction d'une ligne à courant continu de 450 kV entre le poste Radisson, à la baie James, et les postes Nicolet et Des Cantons, sur la rive sud du fleuve St-Laurent. Un poste convertisseur sera construit à Radisson. La planification continue et le début de la construction est à décider.
Installations	Ligne de transport de 450 kV : 500 000 000 $ Poste convertisseur : 200 000 000 $
État du projet	Études techniques en cours
Matériel	Redresseurs Transformateurs-redresseurs Disjoncteurs Matériel de sous-station
Personne-ressource	J.P. Rémillard, Montréal, (514) 289-6566 H13-14

LIGNE DE TRANSPORT D'ÉLECTRICITÉ DU NEPOOL ET POSTE DE COMMUTATION	VALEUR : 300 000 000 $
Promoteur	Hydro-Québec
Classification - Type	49 - Transport de l'énergie électrique
Emplacement	Québec - les cantons de l'Est, près de Sherbrooke
Description	Construction d'une ligne de transport, d'un convertisseur c.a.-c.c. et d'un poste de commutation pour relier le réseau au New England Pool (NEPOOL).
Installations	Ligne de transport de 450 kV c.c.
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1985 Fin - 1986
Matériel	Matériel de conversion c.a.-c.c. Matériel de sous-station
Personne-ressource	A. Penelle, Montréal, (514) 289-5724 H13-10

LIGNE DE TRANSPORT D'ÉLECTRICITÉ ET POSTE DE COMMUTATION DE MADAWASKA **VALEUR : 176 000 000 $**

Promoteur	Hydro-Québec
Classification - Type	49 - Distribution de l'électricité
Emplacement	Québec - Madawaska
Description	Construction d'une ligne de 315 kV c.a., d'un poste de commutation et d'un poste de convertisseur c.a.-c.c.-c.a. à Madawaska pour relier le réseau au Nouveau-Brunswick. La ligne reliera Rivière-du-Loup à Madawaska (90 km), où la tension passera à 345 kV c.a. pour le branchement sur le réseau de la Commission d'énergie électrique du Nouveau-Brunswick.
Installations	Ligne de transport : 92 000 000 $ Poste de commutation : 84 000 000 $
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1983 Fin - 1985
Matériel	Transformateurs de puissance Matériel de protection Matériel de sous-station et de ligne Convertisseur c.a.-c.c.-c.a.
Personne-ressource	M. Lebeuf, Montréal, (514) 289-5025 H13-18

MERCIER - ADDITION D'UNE CENTRALE HYDRO-ÉLECTRIQUE DE 60 MW
VALEUR : 109 000 000 $

Promoteur	Hydro-Québec
Classification - Type	49 - Production et transport de l'énergie hydro-électrique
Emplacement	Québec - à 15 km au nord du village de Grand-Remous
Description	Adjonction à un barrage d'une génératrice hydro-électrique à turbine de 60 MW et construction d'une ligne de transport de 120 kV entre Mercier et Maniwaki.
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - 1988 Fin - 1991
Matériel	Génératrice à turbine, 60 MW : 90 000 000 $ Poste convertisseur statique de fréquence, 60 MW : 9 000 000 $ Ligne de transport de 120 kV c.a. (40 km) : 10 000 000 $ Sous-station :
Personne-ressource	J. Beaupré, Montréal, (514) 289-5027 H13-13

MODERNISATION ET AGRANDISSEMENT D'USINES AU QUÉBEC
VALEUR : 400 000 000 $

Promoteur	Consolidated-Bathurst Inc.
Classification - Type	27 - Usine de papier journal
Emplacement	Québec - Port-Alfred, Grand'Mère, Shawinigan, Trois-Rivières
Description	Modernisation, agrandissement, travaux de protection de l'environnement et d'économie d'énergie. Le projet est en cours depuis quelques années. Plusieurs sous-projets sont déjà finis.
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1979 Fin - 1987
Matériel	Presses Machines à broyer Pompes et moteurs Dynaformer Commandes d'engrenage Séchoirs Réservoirs, compresseurs et convoyeurs
Personne-ressource	T.R. Cochran, Montréal, (514) 875-2160 C27-01

POSTE CONVERTISSEUR NICOLET **VALEUR : 120 000 000 $**

Promoteur	Hydro-Québec
Classification - Type	49 - Production d'électricité - Type
Emplacement	Québec - Nicolet, près de Trois-Rivières sur la rive sud du fleuve St-Laurent
Description	Construction d'un nouveau poste de convertisseur de courant alternatif (c.a.) en courant continu (c.c.) de 2 000 MW à la centrale Nicolet.
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - 1990 Fin - 1992
Matériel	Matériel de convertisseurs c.a.-c.c. avec transformateurs-redresseurs et disjoncteurs : 120 000 000 $
Personne-ressource	Y. Bourget, Montréal, (514) 289-5033 H13-15

PROGRAMME DE MODERNISATION D'UNE MACHINE A PAPIER
VALEUR : 111 000 000 $

Promoteur	Reed Inc.
Classification - Type	27 - Usine de papier journal
Emplacement	Québec - Ville de Québec
Description	Ce programme vise la modernisation de quatre machines à papier en vue d'augmenter la qualité du produit et d'accroître de 200 tonnes par jour la production de papier journal vendu. Deux des quatre phases sont maintenant terminées.
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1982 Fin - 1986
Matériel	Pose des fils supérieurs et réfection des éléments de presse : 97 000 000 $ Remplacement des commandes d'entraînement : 14 000 000 $
Entrepreneurs	Comstock International - pose et services B.G. Cheko - pose et services Dominion Engineering - matériel Beloit Canada - matériel Reliance - matériel Voith - matériel
Emploi	Construction : 400 années-personnes
Personne-ressource	P. Lawson, Toronto, (416) 862-5103

R09-01

PROJET D'HYDROCRAQUAGE - CANMET

VALEUR : 117 000 000 $

Promoteur	Produits Petro-Canada
Classification - Type	07 - Valorisation du pétrole lourd
Emplacement	Québec - Montréal
Description	Construction d'un centre de démonstration et de production de 5 000 barils par jour en vue de valoriser les résidus de raffinerie et le pétrole lourd.
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1983 Fin - 1985
Matériel	Récipients sous pression à haute température Matériel de transformation et de manutention
Entrepreneurs	Partec-Lavalin
Emploi	Construction : 375 années-personnes Permanent : 25 employés
Personne-ressource	K. Bandirk, Toronto, (416) 445-9113

P04-12

PROJET LAC ROBERTSON

VALEUR : 100 000 000 $

Promoteur	Hydro-Québec
Classification - Type	49 - Énergie hydro-électrique
Emplacement	Québec - près de La Tabatière à 600 km à l'est de Sept-Iles
Description	Aménagement d'une centrale hydro-électrique pour l'alimentation des villages de La Tabatière, Saint-Augustin et Blanc Sablon en remplacement des groupes diesels. Les travaux de construction sont approuvés et les audiences publiques sont entreprises pour l'obtention du deuxième décret gouvernemental.
Installations	Barrage Sous-station Génératrice
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - 1985 Fin - 1988
Matériel	Sous-station et génératrice hydraulique à turbine de 21 MW : 65 000 000 $ Réseau de transport 35 000 000 $
Emploi	Construction : 400 années-personnes Permanent : 18 employés
Personne-ressource	P. Grémaux, Montréal, (514) 289-5156 H13-04

PROJET RELATIF A L'AVION DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES DE FORET - CANADAIR **VALEUR : 147 000 000 $**

Promoteur	Transports Canada
Classification - Type	80 - Gouvernement
Emplacement	Québec - Dorval
Description	Ce projet vise la fabrication de 17 avions de lutte contre les incendies de forêt CL-215 pour le gouvernement fédéral et de 12 autres appareils pour certains gouvernements provinciaux.
Participants	Le gouvernement fédéral, les provinces de l'Alberta, de la Saskatchewan, du Manitoba, de l'Ontario, du Québec et de Terre-Neuve, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1983 Fin - 1987
Emploi	Permanent : 600 employés
Personne-ressource	D.E. Lamont, Ottawa, (613) 998-3316

2-T02-02

PROLONGEMENT DU MÉTRO DE MONTRÉAL, LIGNE N° 2
VALEUR : 133 000 000 $

Promoteur	Communauté urbaine de Montréal
Classification - Type	45 - Transports urbains
Emplacement	Québec - Montréal
Description	Prolongement, vers le nord-ouest, de la ligne n° 2 (0,9 km) sous la rue Victoria et le boulevard Décarie, à partir de la rue du Collège jusqu'au chemin Côte-Vertu à Ville Saint-Laurent. Depuis janvier 1984, la ligne n° 2 est ouverte de Plamondon à du Collège.
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1978 Fin - 1985
Personne-ressource	J.H. Ostiguy, Montréal, (514) 872-6860 M02-05

PROLONGEMENT DU MÉTRO DE MONTRÉAL, LIGNE N° 3
VALEUR : 267 000 000 $

Promoteur	Communauté urbaine de Montréal
Classification - Type	45 - Transports urbains
Emplacement	Québec - Montréal
Description	Modernisation de la ligne n° 3, de la station centrale en allant vers le nord-ouest via l'Ile de Montréal (27,5 km).
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1988 Fin - 1993
Personne-ressource	J.H. Ostiguy, Montréal, (514) 872-6860 · M02-03

PROLONGEMENT DU MÉTRO DE MONTRÉAL, LIGNE N° 5, PHASE I
VALEUR : 320 000 000 $

Promoteur	Communauté urbaine de Montréal
Classification - Type	45 - Transports urbains
Emplacement	Québec - Montréal
Description	Construction de la ligne n° 5 de la station Snowdon; dans l'ouest; vers l'est jusqu'à la rue Jean-Talon et le boulevard Saint-Michel (9,7 km).
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1978 Fin - 1986
Personne-ressource	J.H. Ostiguy, Montréal, (514) 872-6860 M02-01

PROLONGEMENT DU MÉTRO DE MONTRÉAL, LIGNE N° 5, PHASE II
VALEUR : 145 000 000 $

Promoteur	Communauté urbaine de Montréal
Classification - Type	45 - Transports urbains
Emplacement	Québec - Montréal
Description	Prolongement de la ligne n° 5 de la station Jean-Talon jusqu'à la Cité de Saint-Léonard et Ville d'Anjou (5,4 km).
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1986 Fin - 1992
Personne-ressource	J.H. Ostiguy, Montréal, (514) 872-6860 M02-04

PROLONGEMENT DU MÉTRO DE MONTRÉAL, LIGNE N° 7
VALEUR : 398 000 000 $

Promoteur	Communauté urbaine de Montréal
Classification - Type	45 - Transports urbains
Emplacement	Québec - Montréal
Description	Construction de la ligne n° 7 suivant l'alignement du boulevard Pie IX pour se diriger premièrement vers le nord, et ensuite tourner vers l'est (11,7 km).
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1985 Fin - 1992
Personne-ressource	J.H. Ostiguy, Montréal, (514) 872-6860 M02-06

RÉHABILITATION D'UNE USINE DE PAPIER FIN A WINDSOR
VALEUR : 833 000 000 $

Promoteur	Domtar Inc.
Classification - Type	27 - Usine de papier
Emplacement	Québec - Windsor
Description	Réhabilitation d'une usine de papier fin. Le projet prévoit la construction d'une nouvelle usine de pâte à papier ainsi que l'achat de deux machines à papier fin et de dispositifs antipollution. Les installations devraient commencer à fonctionner en 1987 et à produire à pleine capacité en 1989.
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - 1985 Fin - 1989
Emploi	Construction : 10 000 années-personnes Permanent : 650 employés
Personne-ressource	R. Buser, Montréal, (514) 848-5173

D09-04

RÉOUVERTURE DE L'USINE DE I.T.T. - PAPIERS CASCADES
VALEUR : 100 000 000 $

Promoteur	Cascades Inc.
Classification - Type	27 - Usine de pâte à papier
Emplacement	Québec - Port Cartier
Description	Projet visant la modification et la remise en service de l'usine en vue de produire 100 000 tonnes par année de pâte " fluff ".
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1985 Fin - 1986
Matériel	Machine à papier Raffineurs Tuyaux Matériel électrique Dispositifs anti-pollution
Emploi	Permanent : 300 employés
Personne-ressource	B. Lemaire, Kingsey Falls, (819) 363-2245 C43-01

RÉOUVERTURE DE L'USINE DE I.T.T. - REXFOR
VALEUR : 283 000 000 $

Promoteur	Rexfor
Classification - Type	27 - Usine de papier magazine supercalandré
Emplacement	Québec - Port Cartier
Description	A partir du réaménagement de l'usine de Port Cartier, le projet vise à produire 190 000 tonnes métriques de papier supercalandré destiné à l'impression par les procédés offset et de rotogravure.
Installations	Fabrication de pâte : 36 000 000 $ Fabrication du papier : 132 000 000 $
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1985 Fin - 1987
Emploi	Permanent : 470 employés
Personne-ressource	M. Duchesneau, Ste-Foy (418) 659-4530 R08-02

RÉOUVERTURE DE L'USINE DE I.T.T. - TEMBEC
VALEUR : 100 000 000 $

Promoteur	Tembec Inc.
Classification - Type	27 - Usine de pâte à papier
Emplacement	Québec - Port Cartier
Description	Remise en état et en service de l'usine afin de produire 180 000 tonnes de pâte à papier par année.
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1986 Fin - 1987
Emploi	Construction : 200 années-personnes Permanent : 600 employés
Personne-ressource	A.H. Rivière, Témiscamingue, (819) 627-3321 T12-02

RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE GAZ NATUREL AU QUÉBEC
VALEUR : 393 000 000 $

Promoteur	Gaz Inter-Cité Québec Inc.
Classification - Type	46 - Distribution de gaz naturel
Emplacement	Québec - distribution dans les régions de la province : Mauricie, Québec, Estrie et Saguenay
Description	Prolongement du réseau de distribution de gaz naturel au Québec par la construction de nouveaux gazoducs en acier ou en plastique. Ce projet comprend le branchement des clients au réseau de distribution.
Participants	Inter City Gas (49 %) SOQUIP (49 %) Caisse de dépôt et de placement (2 %)
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1982 Fin - 1989
Matériel	Tuyaux (acier et plastique) Régulateurs Compteurs Système de communication
Entrepreneurs	Construction St-Laurent Limitée Antagon/Banister Co. Entreprise Construction Vanneau Construction Bau-Val Massicotte et Fils Norgaz et Sogaz
Emploi	Construction : 7 100 années-personnes Permanent : 300 employés
Personne-ressource	Y. Pichette, Ste-Foy, (418) 659-5111 G02-01

USINE DE PATE BPCTM TEMCELL

VALEUR : 103 000 000 $

Promoteur	Tembec Inc.
Classification - Type	27 - Usine de pâte à papier
Emplacement	Québec - Témiscamingue
Description	Construction d'une usine de fabrication de pâte blanchie par procédé chimique thermomécanique d'une capacité de production de 300 tonnes par jour. A partir de bois mous et durs, l'usine produira des pâtes pour la confection de papier de soie, de serviettes, de papier cartonné et de produits jetables à base de papier.
Installations	Usine de pâte à papier de 90 000 tonnes métriques par année : 103 300 000 $ 20 à 30 logements (non incl.) : 2 000 000 $ Manutention et fourniture du bois (non inclus) : 5 000 000 $
Participants	Tembec (45 %) Autres (55 %)
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - déc. 1984 Fin - juil. 1986
Matériel	Machines à pâte et à papier, raffineurs et presses : 22 000 000 $ Transformateurs électriques et matériel de commutation : 5 000 000 $ Acier de charpente et matériaux de revêtement : 3 000 000 $
Entrepreneurs	L.P. Pilon - génie électrique et mécanique Marshall Steel - bâtiments et génie civil
Emploi	Construction : 500 années-personnes Permanent : 50 employés
Personne-ressource	D. Deer, Témiscamingue, (819) 627-3321

T12-04

CENTRALE ÉLECTRIQUE A COLESON COVE
VALEUR : 240 000 000 $

Promoteur	Commission d'énergie électrique du Nouveau-Brunswick
Classification - Type	49 - Centrale électrique
Emplacement	Nouveau-Brunswick - Coleson Cove
Description	Conversion au charbon d'une centrale thermique au mazout de 1 000 MW à trois unités. A l'issue de la conversion, la centrale aura une production nominale de 750 MW.
Installations	Nouvelle installation de manutention du charbon et des cendres Installations maritimes pour recevoir le charbon
État du projet	Études techniques en cours
Emploi	Construction : 3 000 années-personnes Permanent : 20 à 40 employés
Personne-ressource	R.E. Haggerty, Fredericton, (506) 453-4302 N09-03

CENTRALE NUCLÉAIRE DE POINTE LEPREAU - UNITÉ N° 2
VALEUR : 1 400 000 000 $

Promoteur	Commission d'énergie électrique du Nouveau-Brunswick
Classification - Type	49 - Centrale nucléaire
Emplacement	Nouveau-Brunswick - 48 km à l'ouest de Saint-Jean
Description	Construction d'une centrale nucléaire de 630 MW. Il faudra obtenir des contrats fermes sur l'achat d'électricité avant de pouvoir passer des études techniques à l'élaboration d'un plan de mise en oeuvre.
Installations	Station électrique et matériel
État du projet	Possible
Matériel	Génératrice à turbine de 630 MW pour centrale nucléaire Matériel électrique et mécanique Réacteur nucléaire
Emploi	Construction : 5 400 années-personnes (pointe) Permanent : 120 employés
Personne-ressource	D.G. Hayward, Fredericton, (506) 453-4246 N09-04

CENTRALE THERMIQUE N° 9 SUR LE LAC GRAND
VALEUR : 254 000 000 $

Promoteur	Commission d'énergie électrique du Nouveau-Brunswick
Classification - Type	49 - Production d'électricité
Emplacement	Nouveau-Brunswick - 10 km à l'est de Minto
Description	Construction d'une centrale thermique au charbon de 200 MW. Le calendrier, l'emplacement et la production exacts seront fixés ultérieurement, tout dépendant de l'avenir du projet de centrale de Pointe Lepreau II.
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1988 Fin - 1994
Matériel	Chaudière Génératrice à turbine, 200 MW Matériel électrique et mécanique
Emploi	Construction : 925 années-personnes Permanent : 40 employés
Personne-ressource	D.G. Hayward, Fredericton, (506) 453-4246 N09-01

MODERNISATION D'UNE USINE DE PATE A BATHURST
VALEUR : 200 000 000 $

Promoteur	Consolidated-Bathurst Inc.
Classification - Type	27 - Usine de pâte à papier
Emplacement	Nouveau-Brunswick - Bathurst
Description	Aménagement d'une usine de fabrication de pâte par procédé chimique thermomécanique (capacité de 400 tonnes par jour) et acquisition d'une machine pour fabriquer le papier à onduler (capacité de 350 tonnes par jour).
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1981 Fin - 1988
Matériel	Défibreurs et moteurs Convoyeurs Disques de filtration Pompes Séchoirs
Emploi	Permanent : 505 employés
Personne-ressource	T.R. Cochran, Montréal, (514) 875-2160 C27-02

PROJET DE CONFECTION DE PAPIER COUCHÉ, EN ACADIE
VALEUR : 230 000 000 $

Promoteur	Repap Entreprises Inc.
Classification - Type	27 - Usine de papier couché
Emplacement	Nouveau-Brunswick - Newcastle
Description	Construction d'une usine de classe mondiale pour la confection de 200 000 tonnes de papier couché par année. Le projet vise également la fusion de l'usine de pâte kraft de Newcastle et de l'usine de pâte mécanique de Chatham. La construction a été approuvée.
Installations	Bâtiment et aménagement des lieux : 20 000 000 $
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - avril 1985 Fin - juil. 1986
Matériel	Machine à papier (pâte commune) : 80 000 000 $ Coucheuse hors machine : 30 000 000 $ Supercalandres (2) : 20 000 000 $ Rouleau (finition) : 15 000 000 $
Entrepreneurs	Lummus Canada - maître d'oeuvre Valmet Dominion - machine à papier
Emploi	Construction : 3 800 années-personnes Permanent : 150 employés
Personne-ressource	A.J. Dundas, Montréal, (514) 879-1316 R11-01

PROJET DE POTASSE AU NOUVEAU-BRUNSWICK
VALEUR : 350 000 000 $

Promoteur	Denison-Potacan Potash Co.
Classification - Type	62 - Mine de potasse
Emplacement	Nouveau-Brunswick - près de Sussex
Description	Aménagement d'une mine de potasse de 1,3 million de tonnes par année.
Installations	Liaison ferroviaire avec le port de Saint-Jean Installations de stockage au port de Saint-Jean
Participants	Denison Mines Ltd. (60 %) Potash Company of Canada Ltd. (40 %)
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1983 Fin - 1986
Entrepreneurs	Kilborn Ltd. - Travaux techniques, acquisition et construction
Emploi	Construction : 800 années-personnes Permanent : 300 employés
Personne-ressource	A.J. Kyle, Sussex, (506) 839-2146

D05-01

ACCORD POUR L'EXPLORATION A L'ILE DE SABLE
VALEUR : 100 000 000 $

Promoteur	Dome Petroleum Limited
Classification - Type	09 - Exploration-pétrole et gaz
Emplacement	Nouvelle-Écosse - au large des côtes, sur le plateau continental, à l'Ile de Sable et dans le détroit de Northumberland
Description	Un programme visant le forage d'un puits et comportant une option pour le forage de deux autres puits. Home Oil a pris la relève de Dome à titre d'opérateur et a opté pour le forage d'un deuxième puits. Le programme sera terminé une fois le deuxième puits complété.
Participants	Home Oil (exploitant)
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1983 Fin - 1985
Matériel	Plate-forme auto-élévatrice (Glomar Labrador I) Deux navires de ravitaillement
Emploi	Permanent : 60 employés
Personne-ressource	R. Argument, Halifax, (902) 421-1551 D03-08

CENTRALE MARÉMOTRICE DE LA BAIE DE FUNDY - BASSIN CUMBERLAND
VALEUR : 3 000 000 000 $

Promoteur	Tidal Power Corporation
Classification - Type	49 - Production d'électricité
Emplacement	Nouvelle-Écosse - bassin Cumberland, à 20 km d'Amherst
Description	Construction d'une centrale marémotrice de 1 428 MW. Le calendrier de ce projet fait l'objet de nombreuses conjectures. Bien qu'il soit possible que le projet débute après 1990, on croit plutôt qu'il ne sera lancé qu'après l'an 2 000.
Installations	Centrale électrique Barrage de 2,5 km Lignes de transport
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1990 Fin - 1997 (est.)
Matériel	42 génératrices à turbines hydrauliques horizontales, d'une puissance nominale de 34 MW chacune Matériel électrique et mécanique
Personne-ressource	G.C. Baker, Halifax, (902) 423-8467

T13-02

CENTRALE MARÉMOTRICE DE LA BAIE DE FUNDY - BASSIN MINAS
VALEUR : 7 451 000 000 $

Promoteur	Tidal Power Corporation
Classification - Type	49 - Production d'électricité
Emplacement	Nouvelle-Écosse - bassin Minas, à 50 km de Truro
Description	Construction d'une centrale marémotrice à sens unique sur un seul bassin, d'une puissance installée de 4 400 MW et produisant annuellement quelque 12 000 GWh.
Installations	Centrale électrique Barrage de 8 km de longueur, de la pointe Economy au cap Tenny Lignes de transport
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1992 Fin - 2002
Matériel	106 à 128 génératrices à turbines hydrauliques horizontales, d'une puissance nominale de 41,5 MW chacune Matériel électrique et mécanique
Personne-ressource	G.C. Baker, Halifax, (902) 423-8467 T13-01

CENTRALE N° 3 - POINT TUPPER

VALEUR : 360 000 000 $

Promoteur	Nova Scotia Power Corporation
Classification - Type	49 - Centrale thermique
Emplacement	Nouvelle-Écosse - Point Tupper
Description	Construction d'une centrale thermique au charbon de 300 MW.
Installations	Bâtiments et structures : 80 000 000 $ Installation de chaudières : 123 000 000 $ Installations de turbines : 80 000 000 $ Installations électriques : 22 000 000 $
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1985 Fin - 1991
Matériel	Chaudière à charbon de 300 MW Groupe de génératrices à turbine à vapeur Matériel électrique et mécanique
Emploi	Construction : 2 200 années-personnes Permanent : 100 employés
Personne-ressource	M.W. MacAlpine, Halifax, (902) 424-2919 N10-03

CENTRALE N° 4 - POINT TUPPER — **VALEUR :** 357 000 000 $

Promoteur	Nova Scotia Power Corporation
Classification - Type	49 - Centrale thermique
Emplacement	Nouvelle-Écosse - Point Tupper
Description	Construction d'une centrale thermique au charbon de 300 MW.
Installations	Installation de chaudières : 112 000 000 $ Installations de turbines : 80 000 000 $ Bâtiment et structures : 54 000 000 $ Installations électriques : 19 000 000 $
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - 1987 Fin - 1993
Matériel	Chaudière à charbon de 300 MW Groupe de génératrices à turbine à vapeur Matériel électrique et mécanique
Emploi	Construction : 2 200 années-personnes Permanent : 50 employés
Personne-ressource	M.W. MacAlpine, Halifax, (902) 424-2919 N10-04

EXPLORATION SUR LA CÔTE DE LA NOUVELLE-ÉCOSSE
VALEUR : 188 000 000 $

Promoteur	Shell Canada Ltd.
Classification - Type	09 - Exploration - pétrole et gaz
Emplacement	Nouvelle-Écosse - sur la côte
Description	Six accords d'exploration d'une durée de quatre ou de six ans prévoyant le forage de six puits d'exploration.
Participants	Shell Canada Resources Ltd. (50 %) Shell Explorer (25 %) Canterra Energy (25 %)
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1982 Fin - 1987
Matériel	Plate-forme de forage : 116 000 000 $ Navires de soutien : 12 000 000 $ Hélicoptères : 6 000 000 $ Matériaux et produits consommables : 54 000 000 $ Location d'une plate-forme de forage maritime, de navires de soutien et de tout autre matériel nécessaire
Entrepreneurs	Southeastern Commonwealth Drilling Co. - bâtiment de forage semi-submersible Balder Offshore Ltd., Secunda Marine Ltd., Seaspan International and SGA Base Ltd.- navires de soutien
Emploi	Permanent : 245 employés
Personne-ressource	C.A. Bonke, Calgary, (403) 232-3111

S06-08

EXPLORATION SUR LE PLATEAU CONTINENTAL DE LA NOUVELLE-ÉCOSSE : PROGRAMME 2	VALEUR : 551 000 000 $
Promoteur	Shell Canada Ltd.
Classification - Type	09 - Exploration - pétrole et gaz
Emplacement	Nouvelle-Écosse - au large des côtes
Description	Mise en application de sept accords d'une durée de trois ans chacun. Ces accords portent sur un programme géophysique de 6 000 km et visent le forage de neuf puits d'exploration.
Participants	Shell Canada Resources Ltd. (25 %) Shell Explorer (12,5 %) Petro-Canada Exploration Inc. (45 %) Canterra Energy (15 %)
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1982 Fin - 1986
Matériel	Plate-forme maritime de forage (1), navires de soutien (2) et autre matériel (le tout en location)
Emploi	475 personnes pour la durée du programme
Personne-ressource	C.A. Bonke, Calgary, (403) 232-3111 S06-07

MINE D'ÉTAIN A EAST KEMPTVILLE

VALEUR : 170 000 000 $

Promoteur	Rio Algom Limited
Classification - Type	61 - Mine d'étain
Emplacement	Nouvelle-Écosse - Yarmouth
Description	Construction d'une mine d'étain à ciel ouvert, assortie d'installations de transformation, de bureaux et d'installations connexes.
Installations	Installations de broyage : 52 000 000 $ Ateliers généraux : 14 000 000 $
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1984 Fin - 1985
Matériel	Cônes de Reichert : 800 000 $ Broyeurs : 2 000 000 $ Système de commande : 700 000 $
Entrepreneurs	Commonwealth Construction - travaux mécaniques et électriques et appareillage Northern Construction - béton John T. Hepburn - acier de charpente Robertson Building - parois et planchers
Emploi	Construction : 300 années-personnes Permanent : 255 employés
Personne-ressource	D.J. Rudack, Toronto, (416) 367-4000

R07-03

MINE DONKIN-MORIEN — **VALEUR :** 241 000 000 $

Promoteur	Société de développement du Cap-Breton
Classification - Type	63 - Mine de charbon
Emplacement	Nouvelle-Écosse - à 20 km de Glace Bay
Description	Aménagement d'une mine de charbon destinée à produire un million de tonnes de charbon par année. Entre autres, le projet vise la construction de deux tunnels de 3,5 km, la mise en place du matériel souterrain et l'implantation d'une infrastructure en surface pour la manutention du charbon.
Installations	Travaux et matériel souterrains : 88 500 000 $ Infrastructure en surface et voie ferroviaire hors-site : 54 500 000 $ Aménagement du terrain et percement des tunnels : 90 500 000 $
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1982 Fin - 1986
Matériel	Matériel de percement des tunnels : 10 000 000 $ Camions : 2 000 000 $
Entrepreneurs	Beaver Underground Structures Walker Mining & Tunnelling Ltd.
Emploi	Construction : 500 années-personnes Permanent : 270 employés
Personne-ressource	J.C. Marsh, Sydney, (902) 564-3715

C23-01

MINE LINGAN PHALEN

VALEUR : 184 000 000 $

Promoteur	Société de développement du Cap-Breton
Classification - Type	63 - Mine de charbon
Emplacement	Nouvelle-Écosse - près de New Waterford, dans le comté du Cap-Breton
Description	Construction d'une mine souterraine de 1,5 million de tonnes par année et construction d'installations connexes.
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1984 Fin - 1987
Matériel	Matériel d'exploitation par tailles : 25 400 000 $ Mise au point du matériel de percement : 12 000 000 $ Matériel de transport et de criblage du charbon : 19 000 000 $
Emploi	Construction : 2 000 années-personnes Permanent : 900 employés
Personne-ressource	D. Merner, Sydney, (902) 564-2840

C23-03

PROJET GAZIER SPÉCULATIF

VALEUR : 2 480 000 000 $

Promoteur	Mobil Oil Canada Ltd.
Classification - Type	07 - Exploitation du gaz au large des côtes
Emplacement	Nouvelle-Écosse - 210 km au large des côtes, près de l'Ile de Sable
Description	Mise en place d'installations pour la production de gaz au large des côtes et pose d'un gazoduc sous-marin vers la côte et l'usine de transformation. On se propose d'atteindre une capacité de production quotidienne de 365 000 000 pi^3.
Installations	Plate-formes : 695 000 000 $ Puits et installations de production : 845 000 000 $ Gazoduc sous-marin : 635 000 000 $ Installations terrestres : 305 000 000 $
Participants	Mobil Oil Canada Ltd. (42 %) Petro-Canada Inc. (30 %) Texaco Canada Ltd. (18 %) Nova Scotia Resources Ltd. (10 %)
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - 1987 Fin - 1991
Entrepreneurs	Fluor Canada/SNC/Whitman-Ben - services rattachés au projet
Emploi	Construction : 12 000 années-personnes Permanent : 500 employés
Personne-ressource	H.S. Aitkin, Halifax, (902) 421-2800

M03-02

SCOTIA COAL SYNFUELS

VALEUR : 700 000 000 $

Promoteur	Alastair Gillespie & Associates
Classification - Type	36 - Liquéfaction du charbon
Emplacement	Nouvelle-Écosse - Point Tupper, Sydney, ou en face de Port Hawkesbury (de l'autre côté du détroit de Canso)
Description	Construction d'une usine pour transformer le charbon en pétrole synthétique pouvant être utilisé par les raffineries de l'est du Canada. La valeur du projet pourrait se situer entre 700 millions et 1,5 milliard de dollars. Le consortium effectue présentement des études de faisabilité technique et économique.
Installations	Préparation du charbon Liquéfaction du charbon Traitement et récupération des liquides de charbon Production d'hydrogène Hydrotraitement de 10 000 à 30 000 barils/j Contrôle des polluants Traitements des eaux usées Transport et déchargement du charbon (péniche/rail) Production de vapeur et d'électricité
Participants	Société de développement du Cap-Breton (19,5 %) Petro-Canada (19,5 %) Nova, An Alberta Corporation (19,5 %) Gulf Canada (19,5 %) Nova Scotia Resources Ltd. (19,5 %) Alastair Gillespie & Associates (2,5 %)
État du projet	Possible
Emploi	Construction : 12 500 années-personnes Permanent : 750 employés (usine) 1 000 à 1 500 employés (mine)
Personne-ressource	E.J. Mako, Markham, (416) 474-1265

A24-01

EXPLORATION AU LARGE DES COTES DE TERRE-NEUVE
VALEUR : 439 000 000 $

Promoteur	Ressources Petro-Canada
Classification - Type	09 - Programme d'exploration
Emplacement	Terre-Neuve - au large des côtes
Description	Forage de puits d'exploration (jusqu'à 9) et campagne de tir sismique de 15 000 km.
Participants	Ressources Petro-Canada Mobil Oil Gulf Canada Resources Canterra Energy Ltd. ICG Resources Parex Trillium Exploration Corp.
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1985 Fin - 1987
Matériel	Plate-forme de forage semi-submersible Navire de soutien Services de transport par hélicoptère
Entrepreneurs	Offshore Drilling Contractors
Personne-ressource	J.L. Evans, Calgary, (403) 296-5595

P04-09

EXPLORATION AU LARGE DES COTES DE TERRE-NEUVE - BP RESOURCES	VALEUR : 265 000 000 $
Promoteur	BP Resources Canada Limited
Classification - Type	09 - Exploration - pétrole et gaz
Emplacement	Terre-Neuve - au large des côtes
Description	Ce programme vise le forage d'un seul puits et prendra fin en 1986. Toutefois, il se pourrait que le programme soit prolongé jusqu'en 1988 et que d'autres puits soient forés, tout dépendant des premiers résultats et des propositions soumises à l'étude du ministre de l'Énergie.
Participants	BP Resources Canada Limited Chevron Petro-Canada
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - 1985 Fin - 1986
Matériel	Plate-forme de forage Navires de soutien
Emploi	Construction : 400 années-personnes
Personne-ressource	W.A. Cunningham, Calgary, (403) 237-1189 B08-01

EXPLORATION PÉTROLIÈRE ET GAZIÈRE AU LARGE DU LABRADOR
VALEUR : 450 000 000 $

Promoteur	Ressources Petro-Canada
Classification - Type	09 - Exploration - pétrole et gaz
Emplacement	Terre-Neuve - au large des côtes, près du Labrador
Description	Application d'un programme de cinq ans pour l'exploration de pétrole et de gaz au large du Labrador. Le programme est réévalué chaque année. Aucun travail de forage n'est prévu pour la saison de forage en 1985.
Participants	Ressources Petro-Canada (21,4 %) Gulf Canada Resources Inc. (22,9 %) Canterra Energy Ltd. (17,1 %) Ranchmen's Resources (1976) Ltd. (11,7 %) Suncor Inc. (10 %) AGIP Canada Inc. (10 %) Amerada Minerals Corp. of Canada (6,9 %)
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1982 Fin - 1986
Personne-ressource	J.L. Evans, Calgary, (403) 296-5595

P04-18

PHASE I DU COURS INFÉRIEUR DU FLEUVE CHURCHILL
VALEUR : 3 200 000 000 $

Promoteur	Newfoundland and Labrador Hydro
Classification - Type	49 - Projet hydro-électrique
Emplacement	Terre-Neuve - cours inférieur du fleuve Churchill, à 100 km de Goose Bay au Labrador
Description	Construction d'une centrale hydro-électrique de 1 700 MW à Gull Island, sur le cours inférieur du fleuve Churchill, avec une ligne de transport de 400 kV c.c. jusqu'à Terre-Neuve.
Installations	Barrage Station électrique Ligne de transport HTCC avec terminaux
Participants	Newfoundland and Labrador Hydro (51 %) Gouvernement fédéral (49 %)
État du projet	Possible
Emploi	Construction : 9 800 années-personnes (max.) Permanent : 140 employés
Personne-ressource	W.S. Read, St. John's, (709) 737-1400

N17-01

PHASE II DU COURS INFÉRIEUR DU FLEUVE CHURCHILL
VALEUR : 2 200 000 000 $

Promoteur	Newfoundland and Labrador Hydro
Classification - Type	49 - Projet hydro-électrique
Emplacement	Terre-Neuve - cours inférieur du fleuve Churchill, à 33 km de Goose Bay au Labrador
Description	Construction d'une centrale hydro-électrique de 600 MW à Muskrat Falls et d'une seconde ligne de transport de 400 kV c.c. jusqu'à Terre-Neuve.
Participants	Newfoundland and Labrador Hydro (51 %) Gouvernement fédéral (49 %)
État du projet	Possible
Matériel	Génératrices à turbine hydraulique Matériel électrique et mécanique Matériel pour la ligne de transport c.c.
Emploi	Construction : 6 500 années-personnes (max.) Permanent : 50 employés
Personne-ressource	W.S. Read, St. John's, (709) 737-1400

N17-02

PROJET D'EXPLOITATION DES GISEMENTS DE PÉTROLE DU GRAND BANC
VALEUR : 2 000 000 000 $

Promoteur	Ressources Petro-Canada
Classification - Type	07 - Exploitation du pétrole au large des côtes
Emplacement	Terre-Neuve - à 350 km de St. John's sur le Grand Banc
Description	Un projet d'exploitation de gisements marins grâce à des moyens de production flottants. La production nominale sera de l'ordre de 60 000 barils par jour. La mise en oeuvre et le calendrier du projet seront en fonction des résultats découlant de travaux ultérieurs d'exploration et de forage de délimitation.
Installations	Installations de traitement du pétrole et de réinjection Logements Installations de transbordement et pétroliers
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1988 Fin - 1991
Matériel	Production semi-submersible : 500 000 000 $ Tête de production sous-marine, tubulure et gabarits : 250 000 000 $ Conduites de collecte : 250 000 000 $ Tubes prolongateurs : 150 000 000 $ Pétroliers : 200 000 000 $ Forage et achèvement : 600 000 000 $
Personne-ressource	N.F. McIntyre, Calgary, (403) 296-8000 P04-10

PROJET D'EXPLORATION SUR LA COTE EST - ESSO
VALEUR : 113 000 000 $

Promoteur	Esso Resources Canada Ltd.
Classification - Type	09 - Exploration - pétrole et gaz
Emplacement	Terre-Neuve - Flemish Pass, 400 km à l'est de St. John's
Description	Un projet de forage et évaluation de deux puits d'exploration au large des côtes. Le projet ne nécessite aucun travail de construction.
Participants	Esso Resources (exploitant) (5 %) 10 autres sociétés participantes (95 %)
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1985 Fin - 1986
Matériel	Plates-formes de forage : 47 000 000 $ Navires de soutien : 5 500 000 $ Hélicoptères : 5 700 000 $
Entrepreneurs	SEDCO - entrepreneur chargé du forage Universal - transports par hélicoptère
Emploi	Permanent : 250 employés
Personne-ressource	T.W. Melnyk, St. John's, (709) 579-5770

E01-17

PROJET D'EXPLORATION SUR LE GRAND BANC - HUSKY/BOW VALLEY
VALEUR : 1 040 000 000 $

Promoteur	Projet Husky/Bow Valley sur la côte Est
Classification - Type	09 - Exploration - pétrole et gaz
Emplacement	Terre-Neuve - au large des côtes
Description	Mise en application de six accords pour l'exploration de 1,9 million d'hectares dans la zone des gisements pétrolifères de Hibernia, de Hebron et de Ben Nevis. On envisage de forer jusqu'à 20 puits et de mener une campagne de tir sismique de 15 000 km. Un programme de 300 000 000 $ visant le forage de quatre puits est prévu pour 1985 et 1986.
Participants	Husky Oil Operations Ltd. Bow Valley Industries Ltd. Mobil Oil Canada Ltd. Petro-Canada Exploration Inc. Gulf Canada Resources Inc. Norcen Energy Resources Ltd. Parex
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1983 Fin - 1987
Matériel	Plates-formes de forage marin Navires de soutien Services de transport par hélicoptère Matériel et fournitures divers
Entrepreneurs	Bow Valley Offshore Drilling - plate-forme de forage Sedco Drilling Company - plate-forme de forage Husky Marine Services - navires de soutien
Emploi	Permanent : 560 employés
Personne-ressource	L. Prather, St. John's, (709) 722-6209 H05-04

PROJET PÉTROLIER HIBERNIA

VALEUR : 3 750 000 000 $

Promoteur	Mobil Oil Canada Ltd.
Classification - Type	07 - Exploitation du pétrole au large des côtes
Emplacement	Terre-Neuve - au large des côtes
Description	Aménagement d'une infrastructure de production et de transport au large des côtes pour l'exploitation du gisement Hibernia. Le rythme de production varie de 60 000 à 150 000 barils par jour. Les coûts de construction se situeront entre 2,5 et 5 milliards de dollars, tout dépendant du système d'exploitation et du niveau de production choisis.
Installations	Installations de forage et de production Matériel sous-marin Plates-formes de chargement Pétroliers-navettes
Participants	Mobil Oil Canada Ltd. (28 %) Gulf Canada Resources Inc. (25 %) Petro-Canada Inc. (25 %) Chevron Canada Resources Ltd. (16 %)
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - 1986 Fin - 1991
Emploi	Construction : 5 000 à 24 000* années-personnes Permanent : 1 000 à 1 300* employés * selon qu'on choisira un système flottant ou un système par gravité
Personne-ressource	W. Abel, St. John's, (709) 778-7000

M03-01

ACCROISSEMENT DE LA CAPACITÉ DU RÉSEAU FERROVIAIRE DU CN DANS LES PROVINCES DE L'OUEST **VALEUR : 700 000 000 $**

Promoteur	Chemins de fer nationaux du Canada
Classification - Type	45 - Expansion d'un réseau ferroviaire
Emplacement	Interprovincial - les quatre provinces de l'Ouest
Description	Programme de grande envergure destiné à agrandir la ligne principale et les principaux terminaux du CN grâce à une série d'immobilisations de l'ordre de 10 à 50 millions de dollars (totalisant de 600 à 750 millions de dollars). Grâce à la mise en oeuvre de ce projet, les lignes principales et les grands terminaux du CN dans l'ouest du pays pourront chaque jour recevoir un plus grand nombre de trains et manutentionner des quantités supérieures de marchandises.
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1980 Fin - 1990
Matériel	Rails et matériel connexe Traverses Ballast Matériel de signalisation
Personne-ressource	I.G. MacDonald, Montréal, (514) 877-5085 C17-01

AGRANDISSEMENT D'UN RÉSEAU D'OLÉODUCS DANS L'OUEST
VALEUR : 114 000 000 $

Promoteur	Interprovincial Pipe Line Limited
Classification - Type	46 - Oléoduc
Emplacement	Interprovincial - Alberta, Saskatchewan et Manitoba
Description	Agrandissement du réseau actuel en vue d'augmenter de 37 000 m^3 par jour la capacité de transport de pétrole brut lourd et léger. Les travaux seront entrepris en deux phases. La phase I vise à augmenter la capacité quotidienne de 12 000 m^3 et la phase II, de 25 000 m^3. La phase I est en chantier, tandis qu'on attend l'approbation des organismes de réglementation avant d'entamer la phase II.
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1985 Fin - 1986
Matériel	Six nouveaux postes de pompage (Ph. I) Modification de deux unités de pompage (Ph. I) 15 nouveaux postes de pompage (Ph. II) Nouveau réservoir de stockage à Cromer (Man.) (Ph. II) Remplacement d'un tronçon d'oléoduc de 14,2 km (tuyaux de 34 po) (Ph. II) Installations d'injection de la ligne 3 à Kerrobert et Regina (Ph. II) 54 unités de pompage (modification ou remplacement) (Ph. II)
Emploi	Construction : 2 500 années-personnes
Personne-ressource	R. Paddon, Edmonton, (403) 420-5210

J03-02

AVION DE PATROUILLE A LONG RAYON D'ACTION CP-140
VALEUR : 697 000 000 $

Promoteur	Ministère de la Défense nationale
Classification - Type	80 - Gouvernement
Emplacement	Interprovincial - diverses régions du pays
Description	Le MDN a commandé une flotte de 18 avions de patrouille à long rayon d'action CP-140 en vue notamment d'assurer le contrôle des eaux côtières du Canada. La phase d'acquisition a pris fin en 1983 et tous les appareils ont été livrés. Le programme des retombées industrielles rattaché au projet se poursuivra jusqu'en 1995. D'ici là, le maître d'oeuvre acceptera d'étudier toute proposition d'achats compensatoires.
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1976 Fin - 1995
Entrepreneurs	Lockheed Aircraft Corporation - maître d'oeuvre J. Inkley, Burbank, California, (818) 847-4927
Emploi	On estime que le programme des retombées industrielles aura créé quelque 20 000 à 25 000 années-personnes pour la durée du projet.
Personne-ressource	E. Norak, Ottawa, (613) 995-5358

2-P04-03

BRISE-GLACE POLAIRE DE CLASSE 8

VALEUR : 450 000 000 $

Promoteur	Transports Canada
Classification - Type	80 - Gouvernement
Emplacement	Interprovincial - les emplacements ne sont pas encore arrêtés
Description	Construction d'un brise-glace de 37 000 tonnes. Les études de définition du projet sont en cours par la Saint John Shipbuilding Ltd., les chantiers navals Davie Ltée et la Burrard Yarrows Ltd. La phase de définition du projet s'est terminée en mars 1985.
État du projet	Possible
Calendrier	Début - janv. 1986 Fin - janv. 1991
Matériel	Groupe de propulsion : - turbines à gaz, 2 x 25 000 HP - moteurs Diesel, 4 x 12 500 HP - moteurs, 100 000 HP
Emploi	Construction : 4 200 années-personnes Permanent : 168 employés
Personne-ressource	A. MacWaters, Ottawa, (613) 996-3177

2-P04-10

COULOIR GRANDE VITESSE - PROJET VIA
VALEUR : 2 610 000 000 $

Promoteur	VIA Rail Canada Inc.
Classification - Type	45 - Transports ferroviaires
Emplacement	Interprovincial - Québec et Ontario
Description	Mise en place des installations nécessaires à un service de transport des voyageurs grande vitesse (200 à 300 km/h) dans le couloir central entre Québec et Windsor. Ce service serait assuré uniquement sur des voies réservées aux trains de voyageurs. Ce projet, dont la mise en oeuvre n'est pas certaine, demanderait un temps de réalisation de dix ans.
Installations	Voie ferrée : 313 000 000 $ Signalisation : 185 000 000 $ Électrification : 222 000 000 $ Passages à niveau et ponts : 283 000 000 $ Construction : 563 000 000 $ Matériel roulant : 945 000 000 $
État du projet	Possible
Matériel	Distribution électrique et traction Matériel de signalisation et de communications Matériel et structures en bordure de voie Voie Ballast Traverses Attaches de rails Matériaux de construction des ponts Matériel de signalisation et de sécurité
Emploi	Construction : 73 500 années-personnes
Personne-ressource	R. Bechamp, Montréal, (514) 286-2407 V07-05

GAZODUC DEMPSTER

VALEUR : 4 000 000 000 $

Promoteur	Foothills Pipe Lines (Yukon) Ltd.
Classification - Type	46 - Gazoduc
Emplacement	Interprovincial - le gazoduc partira du delta du Mackenzie et traversera les T.-N.-O. et le Yukon pour se raccorder au gazoduc de l'Alaska près de Whitehorse (Yukon)
Description	Construction d'un gazoduc de 1 202 km (diamètre : 864 mm) se raccordant au gazoduc de l'Alaska pour transporter le gaz naturel du nord du Canada vers les marchés d'exportation. Remarque : ce projet découle de l'accord conclu en 1977 entre le Canada et les États-Unis relativement au gazoduc de l'Alaska. On attend une reprise des marchés pour entreprendre les démarches qui s'imposent.
Participants	Nova, An Alberta Corporation (50 %) Westcoast Transmission Company Ltd. (50 %)
État du projet	Possible
Matériel	Matériel de construction : 558 000 000 $ Conduites de gazoduc : 885 000 000 $ Matériaux de revêtement et de fondation : 73 000 000 $ Vannes et accessoires : 40 000 000 $ Matériel de compression, matériel de mesure et autres : 222 000 000 $
Emploi	Construction : 6 000 années-personnes Permanent : 130 employés
Personne-ressource	H.N.E. Hobbs, Calgary, (403) 294-4111

F04-02

GAZODUC POLAIRE

VALEUR : 3 273 000 000 $

Promoteur	TransCanada Pipelines Limited
Classification - Type	46 - Gazoduc
Emplacement	Interprovincial - Territoires du Nord-Ouest et Alberta
Description	Construction d'un gazoduc de 2 120 km (diamètre : 914,4 mm) d'une capacité initiale d'environ 23 000 000 m^3 par jour. Au besoin, la capacité pourrait passer du simple au double. Ce gazoduc sera exploité à forfait.
Installations	Installations de collecte et de traitement sur le terrain (non incluses) : 1 920 000 000 $ Installations en aval (non incluses) : 413 000 000 $ Bâtiments divers et fondations : 73 000 000 $
Participants	TransCanada Pipelines Limited (20 %) Tenneco Energy Ltd. (20 %) Ontario Energy Corporation (20 %) Petro-Canada (20 %) Panarctic Oils Ltd. (20 %)
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1987 Fin - 1991
Matériel	Conduites du gazoduc : 832 600 000 $ Revêtement des conduites : 92 300 000 $ Vannes et accessoires : 52 800 000 $ Compresseurs : 36 500 000 $ Matériel de réfrigération et de chauffage : 34 600 000 $
Emploi	Construction : 3 941 années-personnes Permanent : 456 employés
Personne-ressource	D.G. Clark, Toronto, (416) 869-2655

T01-01

INSTALLATIONS D'EXPORTATION - TRANSCANADA PIPELINES
VALEUR : 826 000 000 $*

Promoteur	TransCanada Pipelines Limited
Classification - Type	46 - Gazoducs
Emplacement	Interprovincial - Saskatchewan, Manitoba, Ontario et les États américains de New York et de la Pennsylvanie
Description	Projet visant à agrandir et à relier divers réseaux de gazoducs pour transporter une quantité accrue de gaz canadien vers les États du centre et de l'est du nord des États-Unis, où les fournisseurs canadiens pourront chercher de nouveaux débouchés. Les autorités canadiennes et américaines choisiront entre deux projets, à savoir ce projet-ci et le projet du gazoduc canado-américain (voir la section intitulée Saskatchewan). (*REMARQUE : la part du Canada s'élève à 826 000 000 $, tandis que celle des États-Unis est de 929 000 000 $.)
Participants	TransCanada Pipelines Limited Union Gas Great Lakes Gas Transmission Niagara Interstate Pipeline — Sociétés de gazoduc américaines
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1986 Fin - 1988
Matériel	Matériel de construction Conduite principale Matériaux de revêtement et de fondation Vannes et accessoires Matériel de compression et de mesure
Emploi	Construction : 6 000 années-personnes** ** section canadienne uniquement
Personne-ressource	F. Donnelly, Toronto, (416) 869-2353

T01-05

MINE MACTUNG

VALEUR : 100 000 000 $

Promoteur	AMAX Northwest Mining Co. Ltd.
Classification - Type	61 - Mine de tungstène
Emplacement	Interprovincial - MacMillan Pass, entre le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest
Description	Aménagement d'une mine de tungstène de 500 à 1 000 tonnes par jour et construction d'un concentrateur.
Installations	Mine Concentrateur Centrale électrique Logements Réfection d'une route d'accès (Canol Road) Réfection d'une piste d'atterrissage (Tischu River)
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - 1986 Fin - 1988
Emploi	Construction : 450 années-personnes Permanent : 200 employés
Personne-ressource	J.C. Devitt, Vancouver, (604) 689-0541 A15-01

NOUVEAU CHASSEUR CF-18	VALEUR : 2 369 000 000 $
Promoteur	Ministère de la Défense nationale
Classification - Type	80 - Gouvernement
Emplacement	Interprovincial - les sous-traitants sont situés dans diverses régions du pays
Description	Ce projet porte sur l'achat de 138 nouveaux chasseurs pour remplacer les anciens appareils équipant les escadrons basés à Cold Lake (Alberta), à Bagotville (Québec) et à Baden en Allemagne. Les retombées industrielles découleront principalement des contrats de sous-traitance et des achats compensatoires. On peut se procurer ces derniers auprès du maître d'oeuvre.
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1980 Fin - 1988
Entrepreneurs	McDonnell Douglas Corp. - maître d'oeuvre J. Caruso, St. Louis, Missouri, (314) 232-4135
Emploi	Construction : 65 000 années-personnes
Personne-ressource	R. Hawkins, Ottawa, (613) 995-5293 2-P04-02

PHASE II DU GAZODUC DE LA ROUTE DE L'ALASKA
VALEUR : 10 050 000 000 $

Promoteur	Foothills Pipe Lines (Yukon) Ltd.
Classification - Type	46 - Gazoduc
Emplacement	Interprovincial - gazoduc partant de Prudhoe Bay (Alaska) et longeant la Route de l'Alaska pour rejoindre la Phase I à Caroline (Alberta).
Description	Construction d'un important gazoduc de 2 550 km qui transportera le gaz naturel de l'Alaska vers les marchés de l'est et de l'ouest des États-Unis grâce au raccordement à des pipelines existants. Les installations de la phase I ont été achevées en 1982. Le calendrier de la phase II n'est pas encore établi.
Installations	Gazoduc (1 422/1 219/1 067 mm): 6 000 000 000 $ 17 postes de compression : 736 000 000 $
Participants	Nova, An Alberta Corporation (50 %) Westcoast Transmission Company Limited (50 %)
État du projet	Possible
Matériel	Matériel de construction Conduites du gazoduc Matériel de revêtement et de fondation Vannes et accessoires Matériel de compression et de mesure (25 unités dans 17 postes)
Emploi	Construction : 30 000 années-personnes Permanent : 300 employés
Personne-ressource	H.N.E. Hobbs, Calgary, (403) 294-4111

F04-01

PROGRAMME D'ACQUISITION DE LOCOMOTIVES
VALEUR : 130 000 000 $

Promoteur	VIA Rail Canada Inc.
Classification - Type	45 - Transports ferroviaires
Emplacement	Interprovincial - Montréal (Qué.) et London (Ont.)
Description	Acquisition de 48 nouvelles locomotives de grande puissance qui serviront sur les lignes transcontinentales.
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - mai 1985 Fin - avril 1987
Matériel	48 locomotives diesels-électriques de 3 000 HP pour voyageurs : 123 000 000 $
Personne-ressource	L. Elliot, Montréal, (514) 286-2568 V07-03

PROGRAMME DE MODERNISATION DU TRAITEMENT DES DONNÉES DE VOL (FDMP) **VALEUR : 230 000 000 $**

Promoteur	Transports Canada
Classification - Type	80 - Gouvernement
Emplacement	Interprovincial - diverses régions du pays
Description	Implantation d'un système de renseignement informatisé en vue d'accroître l'efficacité des opérations de collecte, de traitement, de transfert et d'affichage des données de vol.
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1987 Fin - 1996
Matériel	Ordinateur Terminaux à écran
Emploi	Construction : 68 années-personnes
Personne-ressource	H.J. Tolan, Ottawa, (613) 993-4062

2-P04-07

PROGRAMME DE REMPLACEMENT DES NAVIRES (SRP) - PHASE II
VALEUR : 2 600 000 000 $

Promoteur	Ministère de la Défense nationale
Classification - Type	80 - Gouvernement
Emplacement	Interprovincial - les emplacements ne sont pas encore établis
Description	Conception et construction de six frégates semblables aux bâtiments construits en vertu du programme des frégates canadiennes de patrouille (FCP) décrit ailleurs dans cette section. La configuration des systèmes de combat est à l'étude et le contrat sera adjugé en 1987.
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - 1992 Fin - 1995
Emploi	Construction : 25 000 années-personnes
Personne-ressource	M.J. Colpitts, Ottawa, (613) 996-3177

2-P04-11

PROGRAMME DE RÉVISION ET DE MODERNISATION DES NAVIRES DE LA CLASSE TRIBAL (TRUMP) **VALEUR : 650 000 000 $**

Promoteur	Ministère de la Défense nationale
Classification - Type	80 - Gouvernement
Emplacement	Interprovincial - les emplacements ne sont pas encore établis
Description	Révision et modernisation de quatre destroyers DDH 280 de classe Tribal arrivés à la moitié de leur vie utile. Ce projet a fait l'objet d'une étude de faisabilité, maintenant terminée, et la phase de définition du projet a été achevée en mars 1985. Le contrat de mise en oeuvre devrait être octroyé vers la fin de l'été 1985.
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - 1985 Fin - 1988 (est.)
Entrepreneurs	Litton Systems Limited - définition de projet (T. McGuigan, vice-président)
Emploi	Construction : 7 000 années-personnes
Personne-ressource	M.J. Colpitts, Ottawa, (613) 996-3177

2-P04-12

PROJET CONJOINT ALBERTA-SASKATCHEWAN
VALEUR : 3 700 000 000 $

Promoteur	Husky Oil Operations Ltd.
Classification - Type	07 - Production et mise en valeur du pétrole lourd
Emplacement	Interprovincial - Lloydminster
Description	Projet visant la construction d'installations de mise en valeur à Lloydminster (Saskatchewan) pour le traitement du pétrole lourd produit dans les regions de Lloydminster et de Cold Lake (Alberta). La capacité de production atteindra 8 600 m^3 par jour, et la capacité de mise en valeur, 7 336 m^3 par jour. Les installations de production sur le terrain seront implantées progressivement jusqu'à l'an 2011 de manière à créer 18 765 années-personnes supplémentaires durant la construction et 2 600 emplois permanents.
Installations	Installations de production du pétrole brut lourd : 2 542 000 000 $ Complexe de mise en valeur : 1 200 000 000 $
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - 1984 Fin - 1988
Matériel	Matériel de mise en valeur : 430 000 000 $ Matériel de production : 640 000 000 $
Entrepreneurs	Husky Oil Operations Ltd. - gestion du projet et exploitation
Emploi	Construction : 4 450 années-personnes* Permanent : 300 employés* * installations de mise en valeur
Personne-ressource	M.L. Peterson, Calgary, (403) 298-6111

H02-02

PROJET D'ACQUISITION DE SOUS-MARINS POUR LA MARINE CANADIENNE (CASAP) **VALEUR : 1 000 000 000 $**

Promoteur	Ministère de la Défense nationale
Classification - Type	80 - Gouvernement
Emplacement	Interprovincial - les emplacements n'ont pas encore été définis
Description	Construction de 4 à 12 sous-marins à propulsion classique.
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1987 Fin - 1997
Matériel	Moteurs diesels Système de propulsion électrique Systèmes d'armement
Personne-ressource	A. MacWaters, Ottawa, (613) 996-3177

2-P04-09

PROJET DE MODERNISATION RADAR (RAMP)
VALEUR : 800 000 000 $

Promoteur	Transports Canada
Classification - Type	80 - Gouvernement
Emplacement	Interprovincial - divers aéroports au Canada
Description	Acquisition et implantation d'un système primaire et secondaire de contrôle radar du trafic aérien et d'un système d'affichage radar ainsi que du matériel connexe.
Installations	22 installations primaires et secondaires pour radars de surveillance terminaux 17 radars de surveillance secondaires 29 systèmes d'affichage et de traitement des données radar
État du projet	En chantier/en voie de construction
Calendrier	Début - 1984 Fin - 1994
Entrepreneurs	Raytheon - matériel radar T.B.D. - affichage et traitement des données
Emploi	Construction : 6 000 années-personnes
Personne-ressource	H.J. Tolan, Ottawa, (613) 993-4062

2-P04-04

PROJET DE VOITURES POUR LONG TRAJETS
VALEUR : 700 000 000 $

Promoteur	VIA Rail Canada Inc.
Classification - Type	45 - Transports ferroviaires
Emplacement	Interprovincial - surtout au Québec et en Ontario
Description	Ce projet vise l'acquisition de 213 voitures du type " superliner " d'AMTRAK. Une fois transformées, ces voitures seront mises en oeuvre sur les lignes transcontinentales canadiennes. Le projet prévoit la fabrication et la fourniture de pièces et de composantes par des entreprises canadiennes, dont l'acier inoxydable pour la caisse des voitures, les portières, les vitres, les appareils de conditionnement d'air, les toilettes et circuits d'évacuation, les garnitures intérieures, les bogies et les systèmes électriques.
Installations	Modification d'un tunnel ferroviaire (C.-B.), modification de gares (Montréal et Winnipeg) et réfection de la voie (Ontario et Manitoba) : 50 000 000 $
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - 1986 Fin - 1992
Matériel	Voitures-coach (77) : 253 000 000 $ Voitures-lits (93) : 306 000 000 $ Voitures-restaurant (43) : 141 000 000 $
Emploi	Construction : 7 550 années-personnes
Personne-ressource	C. Cayonette, Montréal, (514) 286-2495 V07-02

PROJET DES FRÉGATES CANADIENNES DE PATROUILLE (FCP)
VALEUR : 3 200 000 000 $

Promoteur	Ministère de la Défense nationale
Classification - Type	80 - Gouvernement
Emplacement	Interprovincial - Saint-Jean (N.-B.), Montréal et Sorel (Qué.)
Description	Conception et construction de six frégates déplaçant environ 4 200 tonnes.
Installations	Nouvelles installations de mise à l'essai des systèmes de combat à Montréal (non inclus) : 25 000 000 $
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - 1985 Fin - 1992
Entrepreneurs	Saint John Shipbuilding Ltd. - maître d'oeuvre Paramax Electronics Inc. - sous-traitant principal chargé des systèmes de combat
Emploi	Construction : 30 000 années-personnes
Personne-ressource	Saint John Shipbuilding Ltd. : P. Jaquith, Saint-Jean, (506) 632-3232 Paramax : P. Auerbach, Montréal, (514) 335-8310

2-P04-01

RÉGULATION AUTOMATISÉE DU TRAFIC FERROVIAIRE
VALEUR : 10 500 000 00 $

Promoteur	Railway Association of Canada/Association of American Railroads
Classification - Type	45 - Transports ferroviaires
Emplacement	Interprovincial
Description	Projet de recherche conjoint (7 à 14 milliards de dollars) dans le cadre duquel 4 compagnies de chemin de fer canadiennes et 7 compagnies américaines ont invité des fournisseurs à proposer des systèmes de régulation automatisée du trafic aptes à répondre à leurs critères. Un consortium d'ingénieurs des systèmes a été retenu pour évaluer les moyens technologiques et pour étudier l'architecture des systèmes.
Participants	Railway Association of Canada (50 %) Association of American Railroads (50 %)
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - 1986 Fin - 1995
Personne-ressource	P.J. Detmold, Montréal, (514) 395-6626 R12-01

SYSTÈME D'ATTERRISSAGE A MICRO-ONDES (MLS)
VALEUR : 450 000 000 $

Promoteur	Transports Canada
Classification - Type	80 - Gouvernement
Emplacement	Interprovincial - aéroports dans toutes les régions du pays
Description	Implantation de nouveaux systèmes d'atterrissage à micro-ondes (MLS), qui remplaceront le système d'atterrissage aux instruments (ILS) à titre de système standard de guidage de précision aux aéroports canadiens.
État du projet	Études techniques en cours
Calendrier	Début - 1985 Fin - 2000
Personne-ressource	H.J. Tolan, Ottawa, (613) 993-4062

2-P04-08

TRANSPORT DE GAS NATUREL - SABLE GAS SYSTEMS
VALEUR : 1 000 000 000 $

Promoteur	Sable Gas Systems
Classification - Type	46 - Gazoduc
Emplacement	Interprovincial - Nouvelle-Écosse (sur terre et au large des côtes) et Nouveau-Brunswick
Description	Un projet portant sur la conception, la construction, l'achat et l'exploitation d'un réseau de transport du gaz naturel et de condensats depuis les plates-formes maritimes jusqu'aux usines terrestres de transformation et de fractionnement. Le gaz sera vendu à partir d'un point d'exportation sur la frontière entre le Nouveau-Brunswick et le Maine. On remarquera qu'un tronçon du pipeline sous-marin du Projet d'exploitation gazière spéculative de la Mobil figure dans la présente section.
Installations	Pipeline sous-marin Pipeline terrestre Installations de compression et de mesure Usine de transformation du gaz Conduite pour liquides du gaz naturel et bureaux de district Installations portuaires Embranchement ferroviaire et route
Participants	TransCanada Pipelines (exploitant) (50 %) Nova Scotia Resources Ltd. (50 %)
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1988 Fin - 1989
Emploi	Construction : 2 900 années-personnes Permanent : 220 employés
Personne-ressource	I.A. Thompson, Halifax, (902) 421-3103

S34-01

TRAVERSIER DU CN POUR VOYAGEURS - PROJET I
VALEUR : 157 000 000 $

Promoteur	CN Marine Inc.
Classification - Type	45 - Transports maritimes
Emplacement	Interprovincial - construction navale à Lévis (Québec)
Description	Construction d'un traversier (catégorie Gulfspan) pouvant recevoir 1 200 passagers avec véhicules et aménagement des docks nécessaires pour assurer le service entre la Nouvelle-Écosse et Terre-Neuve.
Installations	Dock de Port-aux-Basques : 6 000 000 $ Dock de Sydney (Nord) : 21 000 000 $
État du projet	En chantier/en voie de réalisation
Calendrier	Début - jan. 1983 Fin - nov. 1985
Matériel	Navire déplaçant 15 300 tonnes et mesurant 179 mètres : 130 000 000 $
Entrepreneurs	Chantiers navals Davie Ltée - traversier Monenco-Canamont - dock de Sydney (Nord) Robb Engineering Ltd. - charpentes en acier du dock de Port-aux-Basques L.D. Fahey & Eastcon - structures en béton du dock de Port-aux-Basques
Emploi	Construction : 1 600 années-personnes
Personne-ressource	R.G.A. Lawrence, Moncton, (506) 858-3770 C40-01

TRAVERSIER DU CN POUR VOYAGEURS - PROJET II
VALEUR : 150 000 000 $

Promoteur	CN Marine Inc.
Classification - Type	45 - Transports maritimes
Emplacement	Interprovincial - service de traversier entre la Nouvelle-Écosse et Terre-Neuve
Description	Un projet pour accroître le service de traversier de catégorie Gulfspan entre la Nouvelle-Ecosse et Terre-Neuve. Un traversier pouvant recevoir passagers avec véhicules semblage à celui décrit sur la page précédente.
État du projet	Possible
Calendrier	Début - 1987 Fin - 1989
Matériel	Navire déplaçant 15 300 tonnes et mesurant 179 mètres
Emploi	Construction : 1 600 années-personnes
Personne-ressource	R.G.A. Lawrence, Moncton, (506) 858-3770 C40-02

EXPLICATION DE LA PRÉSENTATION ET DES TERMES UTILISÉS

Valeur des investissements

Dans la mesure du possible, la valeur des investissements est exprimée en dollars constants de 1984, sans tenir compte des frais de financement pendant les travaux de construction.

Promoteur et participants

Le promoteur cité est d'habitude le propriétaire ou l'exploitant du projet. Lorsqu'il y a plus d'un participant, on énumère sous **Participants** autant de noms que le permet l'espace disponible, ainsi que leur part du projet. Il est possible que certains répondants aient fait part d'investissements consentis par des entités n'ayant pas des droits de propriété (p. ex., part de l'investissement constituée par des subventions gouvernementales).

Classification industrielle et groupes d'investissement

Chaque projet est classé dans une des quinze catégories industrielles énumérées ci-après. Les codes de classification, inspirés des codes de classification type des industries, sont attribués selon le produit final issu du projet.

Codes de classification industrielle

07 Industrie de l'extraction du pétrole brut et du gaz naturel selon des méthodes classiques et non classiques
09 Exploration - pétrole et gaz
25 Industries du bois
27 Industries du papier et produits connexes
29 Industries de première transformation des métaux
36 Produits raffinés du pétrole
37 Industries chimiques et industries des produits chimiques
45 Industries du transport
46 Pipelines
49 Énergie électrique
61 Mines de minerais métalliques
62 Mines de minerais non métalliques
63 Mines de charbon
80 Gouvernement
90 Toutes les autres industries

Emplacement géographique

Les projets sont aussi regroupés par ordre géographique (depuis les Territoires du Nord-Ouest et la Colombie-Britannique, jusqu'à l'est du pays) puis par ordre alphabétique de nom de projet. Les projets interprovinciaux (touchant plus d'une province ou d'un territoire) sont présentés séparément, à la suite des projets de Terre-Neuve.

Description

La description donne un aperçu général du projet et en expose les caractéristiques qualitatives. Pour certains projets, on donne aussi sous ce titre des précisions quant à l'état du projet et au calendrier. Les énoncés sont plutôt brefs afin de faciliter les comparaisons et le regroupement des données.

Installations

On donne sous ce titre une liste ou une description des systèmes, des parties constituantes ou des principaux éléments de chaque projet (ex. lignes de transmission, quais, sous-centrales, étapes de traitement, etc.). Figure aussi sous ce titre toute donnée disponible au sujet de la capacité d'une installation et de sa valeur dans le cadre du projet.

État du projet

Les projets figurant dans le répertoire tombent sous l'une de trois catégories suivantes lorsqu'il s'agit de décrire l'état d'avancement des travaux :

Possible
Études techniques engagées
En chantier/en voie de réalisation

Chaque projet reçoit donc une cote, en fonction des renseignements communiqués par les promoteurs du projet en réponse au questionnaire suivant :

Veuillez cocher le ou les énoncés qui décrivent le mieux l'état actuel du projet et donner les renseignements voulus aux endroits appropriés :

A. ☐ Quoique notre société souhaite voir se réaliser le projet, les travaux ne sont pas encore en cours.

B. ☐ Le projet est à l'étape de formulation ou de planification. Une étude de faisabilité :

☐ a été terminée. ☐ n'a pas été terminée.

C. ☐ Les études techniques sont en cours. Un plan de conception ou de développement :

☐ a été terminée. ☐ n'a pas été terminée.

D. ☐ Le projet se poursuit. L'étude technique détaillée est en cours et :

☐ a été terminé. ☐ n'a pas été terminé.

E. ☐ Les travaux de construction ont été approuvés et :

☐ ont débuté. ☐ n'ont pas débuté.

F. ☐ Un entrepreneur principal doit être désigné. Cet entrepreneur :

☐ a été choisi. ☐ n'a pas été choisi.

G. ☐ L'achat des matériaux et de l'équipement :

☐ a débuté. ☐ n'a pas débuté.

H. ☐ Les travaux de construction sont terminés. L'installation est en :

☐ phase de démarrage. ☐ exploitation partielle.

☐ pleine exploitation.

I. ☐ Autre (veuillez décrire) :

On donne à l'occasion sous " Description " une explication plus détaillée de l'état actuel du projet.

Calendrier

Les dates (année) auxquelles le projet a été lancé et auxquelles il s'est terminé sont généralement indiquées. Ce titre ne figure pas lorsque le calendrier n'est pas connu. Dans la plupart des cas, le projet pourrait être lancé dans les dix prochaines années. Il est possible que l'on donne sous **Description** des précisions qui permettront de cerner le calendrier des travaux.

Matériel

On a demandé aux promoteurs de projets de définir leurs besoins en matériel et d'inclure les détails portant sur la capacité et les coûts. Dans toute la mesure du possible, les données complètes portant sur le matériel figurent dans le répertoire. Dans certains cas, les données complètes n'ont pas été publiées par manque d'espace, mais nous serions heureux de vous les fournir.

Les fournisseurs peuvent se procurer des renseignements directs plus précis dans le cadre du projet **Contact**.

Entrepreneurs

On a demandé aux promoteurs de projets de fournir des précisions sur les besoins en services de gestion, de conception, d'achat et de construction (GCAC). Dans toute la mesure du possible, ces renseignements figurent dans le répertoire. Dans certains cas, les données complètes n'ont pas été publiées par manque d'espace, mais nous serions heureux de vous les fournir.

Emploi

Le nombre d'emplois consacrés aux travaux de construction correspond normalement au nombre total d'années-personnes qu'il faudra utiliser pendant les travaux. Une personne employée pendant un an correspond à une année-personne et une personne employée pendant cinq ans correspond à cinq années-personnes. Si l'on se sert d'une autre méthode de calcul du nombre d'emplois consacrés à la construction, on en fait mention dans le répertoire (p. ex., années-personnes, période de pointe).

Personne-ressource

On donne sous ce titre le nom, l'emplacement et le numéro de téléphone de la personne désignée par le promoteur et avec laquelle les lecteurs du répertoire peuvent communiquer.

Notice de changement d'adresse de l'utilisateur

Si vous changez d'adresse (ou si vous êtes un nouvel abonné), veuillez remplir le formulaire qui se trouve à la fin du **Répertoire** afin que nous puissions vous adresser les nouvelles éditions.

Numéro de projet

Tous les projets ont reçu de nouveaux numéros qui figurent au bas et à droite de chaque page.

LISTE ALPHABETIQUE DES SOCIETES RESPONSABLES ET LEURS PROJETS

NOM DE LA SOCIETE	NOM DU PROJET	PAGE
ALASTAIR GILLESPIE & ASSOCIATES		
	SCOTIA COAL SYNFUELS	146
ALBERTA GAS CHEMICALS LTD.		
	USINE D'AMMONIAC - PROJET DE L'ALBERTA GAS CHEMICALS	54
ALBERTA POWER LTD.		
	AMENAGEMENT HYDRO-ELECTRIQUE DE LA RIVIERE DES ESCLAVES	33
	CENTRALE THERMIQUE SHEERNESS	36
ALGOMA STEEL CORPORATION LIMITED		
	PROGRAMME D'AMELIORATION DE L'ACIERIE ALGOMA	80
	USINE DE TUBES SANS JOINTS - ALGOMA STEEL	94
ALUMINERIE DE BECANCOUR INC.		
	FONDERIE D'ALUMINIUM A BECANCOUR	105
AMAX NORTHWEST MINING CO. LTD.		
	MINE MACTUNG	164
AMERICAN MOTORS CANADA INC.		
	USINE AUTOMOBILE ET INSTALLATIONS CONNEXES - BRAMPTON	91
AMOCO CANADA PETROLEUM COMPANY		
	EXPLOITATION DE SABLES BITUMINEUX A ELK POINT - PROJET AMOCO	37
	INJECTIONS D'HYDROCARBURES A NIPISI	39
ARAP ET MINISTERE PROVINCIAL DE L'AGRICULTURE		
	** VOIR GOUVERNEMENT DU CANADA	
BC TRANSIT		
	TRANSPORT LEGER RAPIDE ET AUTOMATISE, PHASE I	29
	TRANSPORT LEGER RAPIDE ET AUTOMATISE, PHASE II	30
BOISE CASCADE CANADA LTD.		
	MODERNISATION DE L'USINE DE KENORA	79
BP RESOURCES CANADA LIMITED		
	EXPLORATION AU LARGE DES COTES DE TERRE-NEUVE - BP RESOURCES	147
	PROJET DE WOLF LAKE 2	47
BRINCO LIMITED		
	** QUINSAM COAL MINE - VOIR QUINSAM COAL LIMITED	

LISTE ALPHABETIQUE DES SOCIETES RESPONSABLES ET LEURS PROJETS

NOM DE LA SOCIETE — NOM DU PROJET	PAGE
BRITISH COLUMBIA HYDRO & POWER AUTHORITY	
GAZODUC JUSQU'A L'ILE DE VANCOUVER	16
C-I-L INC.	
AGRANDISSEMENT D'UNE USINE D'AMMONIAC - C-I-L	72
CANADIAN ENGINEERING SERVICES LTD.	
** PROJET DE REALISATION DE DIRIGEABLES GROS-PORTEURS - VOIR SUTHERLAND AIRSHIP CORPORATION	
CANADIEN PACIFIQUE LIMITEE	
PROJET DE CONSTRUCTION D'UN TUNNEL A ROGERS PASS	25
CANSTAR OIL SANDS LTD.	
SABLES BITUMINEUX - CANSTAR (DAPHNE)	51
CASCADES INC.	
REOUVERTURE DE L'USINE DE I.T.T. - PAPIERS CASCADES	124
CELANESE CANADA INC.	
USINE D'ACIDE ACETIQUE ET D'ACETATE DE VINYLE	53
CHEMINS DE FER NATIONAUX DU CANADA	
** VOIR LE GROUPE CN	
CIGAR LAKE MINING CORPORATION	
MINE D'URANIUM ET INSTALLATIONS DE TRAITEMENT - CIGAR LAKE	59
CITY OF EDMONTON POWER	
** VOIR EDMONTON POWER	
CN MARINE INC.	
** VOIR LE GROUPE CN	
COMINCO LTD.	
PROGRAMME D'AGRANDISSEMENT ET DE MODERNISATION D'UNE FONDERIE DE PLOMB	24
COMMISSION D'ENERGIE ELECTRIQUE DU NOUVEAU-BRUNSWICK	
CENTRALE ELECTRIQUE A COLESON COVE	129
CENTRALE NUCLEAIRE DE POINTE LEPREAU - UNITE NO. 2	130
CENTRALE THERMIQUE NO. 9 SUR LE LAC GRAND	131

LISTE ALPHABETIQUE DES SOCIETES RESPONSABLES ET LEURS PROJETS

NOM DE LA SOCIETE	NOM DU PROJET	PAGE
COMMUNAUTE URBAINE DE MONTREAL		
	PROLONGEMENT DU METRO DE MONTREAL, LIGNE NO. 2	118
	PROLONGEMENT DU METRO DE MONTREAL, LIGNE NO. 3	119
	PROLONGEMENT DU METRO DE MONTREAL, LIGNE NO. 5, PHASE I	120
	PROLONGEMENT DU METRO DE MONTREAL, LIGNE NO. 5, PHASE II	121
	PROLONGEMENT DU METRO DE MONTREAL, LIGNE NO. 7	122
CONSOLIDATED-BATHURST INC.		
	MODERNISATION D'UNE USINE DE PATE A BATHURST	132
	MODERNISATION ET AGRANDISSEMENT D'USINES AU QUEBEC	112
CROWS NEST RESOURCES LTD.		
	** VOIR LE GROUPE SHELL	
DENISON MINES LTD.		
	PROJET DE CHARBON THERMIQUE COALSPUR	44
DENISON-POTACAN POTASH CO.		
	PROJET DE POTASSE AU NOUVEAU-BRUNSWICK	134
DOFASCO INC.		
	PROGRAMME DE BRAMES COULES	81
DOME PETROLEUM LIMITED		
	ACCORD POUR L'EXPLORATION A L'ILE DE SABLE	135
	PROGRAMME D'EXPLORATION DE DOME DANS LA MER DE BEAUFORT	12
DOMTAR INC.		
	REHABILITATION D'UNE USINE DE PAPIER FIN A WINDSOR	123
DOW CHEMICAL CANADA INC.		
	USINE DE POLYETHYLENE	55
DU PONT CANADA INC.		
	USINE DE PEROXYDE D'HYDROGENE	92
EAGLET MINES LTD.		
	MINE DE SPATH FLUOR - EAGLET	21

LISTE ALPHABETIQUE DES SOCIETES RESPONSABLES ET LEURS PROJETS

NOM DE LA SOCIETE / NOM DU PROJET	PAGE
EDMONTON POWER	
CENTRALE THERMIQUE DE GENESEE - PHASE I	35
ELDORADO RESOURCES LIMITED	
MINE DE COLLINS BAY - ELDOR MINES	61
ESSO COMPANIES	
** VOIR IMPERIAL OIL LIMITED	
FEDERATED COOPERATIVES	
VALORISATION DU PETROLE BRUT LOURD A REGINA - NEWGRADE ENERGY	67
FOOTHILLS PIPE LINES (YUKON) LTD.	
GAZODUC DEMPSTER	161
PHASE II DU GAZODUC DE LA ROUTE DE L'ALASKA	166
PROJET DE GAZODUC CANADO-AMERICAIN	66
GAZ INTER-CITE QUEBEC INC.	
EMBRANCHEMENT DU GAZODUC DU QUEBEC	103
RESEAU DE DISTRIBUTION DE GAZ NATUREL AU QUEBEC	127
GENERAL MOTORS DU CANADA LIMITEE	
USINE DE PIECES EMBOUTIES - OSHAWA	93
GOUVERNEMENT DU CANADA	
ARAP ET MINISTERE PROVINCIAL DE L'AGRICULTURE	
PROJET D'IRRIGATION - RIVERHURST EAST	64
MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE	
AVION DE PATROUILLE A LONG RAYON D'ACTION CP-140	158
NOUVEAU CHASSEUR CF-18	165
PROGRAMME DE REMPLACEMENT DES NAVIRES (SRP) - PHASE II	169
PROGRAMME DE REVISION ET DE MODERNISATION DES NAVIRES DE LA CLASSE TRIBAL (TRUMP)	170
PROJET D'ACQUISITION DES SOUS-MARINS POUR LA MARINE CANADIENNE	172
PROJET DES FREGATES CANADIENNES DE PATROUILLE (FCP)	175

LISTE ALPHABETIQUE DES SOCIETES RESPONSABLES ET LEURS PROJETS

NOM DE LA SOCIETE	NOM DU PROJET	PAGE
	GOUVERNEMENT DU CANADA (SUITE)	
SOCIETE DE DEVELOPPEMENT DU CAP-BRETON		
	MINE DONKIN-MORIEN	143
	MINE LINGAN PHALEN	144
TRANSPORTS CANADA		
	BRISE-GLACE POLAIRE DE CLASSE 8	159
	PROGRAMME DE MODERNISATION DU TRAITEMENT DES DONNEES DE VOL (FDMP)	168
	PROJET DE MODERNISATION RADAR (RAMP)	173
	PROJET RELATIF A L'AVION DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES DE FORET - CANADAIR	117
	SYSTEME D'ATTERRISSAGE A MICRO-ONDES (MLS)	177
VIA RAIL CANADA INC.		
	CENTRE DE MAINTENANCE ET D'ENTRETIEN DE MONTREAL - VIA RAIL	102
	COULOIR GRANDE VITESSE - PROJET VIA	160
	PROGRAMME D'ACQUISITION DE LOCOMOTIVES	167
	PROJET DE VOITURES POUR LONGS TRAJETS	174
GULF CANADA RESOURCES INC.		
	PROJET D'EXPLORATION DANS LA MER DE BEAUFORT - GULF	13
HONDA OF CANADA MANUFACTURING INC.		
	USINE AUTOMOBILE - HONDA OF CANADA MANUFACTURING INC.	90
HUSKY OIL OPERATIONS LTD.		
	PROJET CONJOINT ALBERTA-SASKATCHEWAN	171
HYDRO-QUEBEC		
	ALIMENTATION DES ILES-DE-LA-MADELEINE PAR CABLE SOUS-MARIN	97
	AMENAGEMENT HYDRO-ELECTRIQUE DELANEY	98
	BAIE JAMES, PROJET LA GRANDE, EXPANSION AU SITE DE LG2	99
	BAIE JAMES, RESEAU DE TRANSPORT D'ELECTRICITE, 7E LIGNE	100
	CENTRALE LES CEDRES - REFECTION MAJEUR	101
	EXPANSION DU PROJET HYDRO-ELECTRIQUE MANIC 5	104
	LA CITIERE - ADDITION DE TURBINES A GAZ	106
	LA GRANDE, PHASE II	107
	LIGNE DE TRANSPORT D'ELECTRICITE - RADISSON/NICOLET/ DES CANTONS	108

LISTE ALPHABETIQUE DES SOCIETES RESPONSABLES ET LEURS PROJETS

NOM DE LA SOCIETE	NOM DU PROJET	PAGE
	HYDRO-QUEBEC (SUITE)	
	LIGNE DE TRANSPORT D'ELECTRICITE DU NEPOOL ET POSTE DE COMMUTATION	109
	LIGNE DE TRANSPORT D'ELECTRICITE ET POSTE DU COMMUTATION	110
	MERCIER - ADDITION D'UNE CENTRALE HYDRO-ELECTRIQUE DE 60 MW DE MADAWASKA	111
	POSTE CONVERTISSEUR NICOLET	113
	PROJET LAC ROBERTSON	116
	IMPERIAL OIL LIMITED	
ESSO RESOURCES CANADA LTD.		
	EXPLORATION DANS LA MER DE BEAUFORT - ESSO	10
	MINE D'URANIUM MIDWEST	60
	MINE DE KUTCHO CREEK	20
	PROJET D'EXPLORATION SUR LA COTE EST - ESSO	153
	PROJET D'INJECTION D'HYDROCARBURES DANS LES RESERVOIRS A ET B - JUDY CREEK	43
	PROJETS DE PRODUCTION A COLD LAKE, PHASES 1 A 6	49
	USINE DE GAZ - TAGLU	14
INCO LIMITED		
	MINE DE NICKEL A CIEL OUVERT - THOMPSON	71
	MODERNISATION D'UNE FONDERIE	78
INLAND NATURAL GAS CO. LTD.		
	TRANSMISSION ET DISTRIBUTION DU GAZ SUR L'ILE DE VANCOUVER	28
INTERPROVINCIAL PIPE LINE LIMITED		
	AGRANDISSEMENT D'UN RESEAU D'OLEODUCS DANS L'OUEST	157
KALIUM CHEMICALS		
	** MINE DE POTASSE - VOIR PPG CANADA INC.	
LABRADOR GROUP		
	** VOIR LE GROUPE PETRO-CANADA: RESSOURCES PETRO-CANADA - EXPLORATION PETROLIERE ET GAZIERE AU LARGE DU LABRADOR	
LAC MINERALS LTD.		
	HEMLO	77

LISTE ALPHABETIQUE DES SOCIETES RESPONSABLES ET LEURS PROJETS

NOM DE LA SOCIETE	NOM DU PROJET	PAGE
	LE GROUPE CN	
CHEMINS DE FER NATIONAUX DU CANADA		
	ACCROISSEMENT DE LA CAPACITE DU RESEAU FERROVIAIRE DU CN DANS LES PROVINCES DE L'OUEST	156
CN MARINE INC.		
	TRAVERSIER DU CN POUR VOYAGEURS - PROJET I	179
	TRAVERSIER DU CN POUR VOYAGEURS - PROJET II	180
	LE GROUPE PETRO-CANADA	
PETRO-CANADA INC.		
	** PROJET DE GNL DANS L'OUEST CANADIEN - VOIR MOBIL OIL CANADA	
PRODUITS PETRO-CANADA		
	PROJET D'HYDROCRAQUAGE - CANMET	115
RESSOURCES PETRO-CANADA		
	EXPLORATION AU LARGE DES COTES DE TERRE-NEUVE	148
	EXPLORATION PETROLIERE ET GAZIERE AU LARGE DU LABRADOR	149
	HOUILLERE MONKMAN	17
	PROJET D'EXPLOITATION DES GISEMENTS DE PETROLE DU GRAND BANC	152
	LE GROUPE SHELL	
CROWS NEST RESOURCES LTD.		
	AGRANDISSEMENT DE LA HOUILLERE LINE CREEK	15
	MINE DE CHARBON BITUMINEUX BRYAN MOUNTAIN	40
	MINE DE CHARBON BITUMINEUX TELKWA	18
SHELL CANADA LTD.		
	EXPLORATION SUR LA COTE DE LA NOUVELLE-ECOSSE	140
	EXPLORATION SUR LE PLATEAU CONTINENTAL DE LA NOUVELLE-ECOSSE : PROGRAMME 2	141

LISTE ALPHABETIQUE DES SOCIETES RESPONSABLES ET LEURS PROJETS

NOM DE LA SOCIETE	NOM DU PROJET	PAGE
	LE GROUPE SHELL (SUITE)	
SHELL CANADA RESOURCES LIMITED		
	PROJET D'AGRANDISSEMENT A PEACE RIVER	42
LOWER CHURCHILL DEVELOPMENT CORP.		
	** VOIR NEWFOUNDLAND AND LABRADOR HYDRO	
MACMILLAN BLOEDEL LIMITED		
	MODERNISATION DE L'USINE DE PATE HARMAC	23
MANALTA COAL LTD.		
	HOUILLERE DE MCLEOD RIVER	38
	PROJET MERCOAL	48
MANITOBA HYDRO		
	BIPOLE II - FLEUVE NELSON PHASES 2 ET 3	68
	BIPOLE III - FLEUVE NELSON PHASE 1	69
	CENTRALE HYDRO-ELECTRIQUE LIMESTONE	70
MARITIME NUCLEAR		
	** VOIR COMMISSION D'ENERGIE ELECTRIQUE DU NOUVEAU-BRUNSWICK	
MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE		
	** VOIR GOUVERNEMENT DU CANADA	
MOBIL OIL CANADA LTD.		
	PROJET GAZIER SPECULATIF	145
	PROJET PETROLIER HIBERNIA	155
	PROJET DE GNL DANS L'OUEST CANADIEN	26
MUNICIPALITE REGIONALE D'OTTAWA-CARLETON		
	RESEAU DE TRANSPORT RAPIDE D'OTTAWA-CARLETON	84
NEWFOUNDLAND AND LABRADOR HYDRO		
	PHASE I DU COURS INFERIEUR DU FLEUVE CHURCHILL	150
	PHASE II DU COURS INFERIEUR DU FLEUVE CHURCHILL	151
NEWGRADE ENERGY INC.		
	** VOIR FEDERATED COOPERATIVES	

LISTE ALPHABETIQUE DES SOCIETES RESPONSABLES ET LEURS PROJETS

NOM DE LA SOCIETE	NOM DU PROJET	PAGE
NORANDA INC.		
	PROJET HEMLO - NORANDA	82
NOVA SCOTIA POWER CORPORATION		
	CENTRALE NO. 3 - POINT TUPPER	138
	CENTRALE NO. 4 - POINT TUPPER	139
NOVA, AN ALBERTA CORPORATION		
	** SABLES BITUMINEUX-CANSTAR DAPHNE - VOIR CANSTAR OIL SANDS LTD.	
	AGRANDISSEMENT DU RESEAU DE GAZODUCS DE LA SOCIETE NOVA EN ALBERTA	32
ONTARIO HYDRO		
	CENTRALE NUCLEAIRE A DE PICKERING-REMPLACEMENT DES CONDUITES	73
	CENTRALE NUCLEAIRE B - BRUCE	74
	CENTRALE NUCLEAIRE DARLINGTON	75
PANARCTIC OILS LTD.		
	EXPLORATION DANS L'ARCTIQUE	9
	EXPLORATION ET EXPLOITATION DU CHAMP DE PETROLE - BENT HORN	11
PETRO-CANADA INC.		
	** VOIR LE GROUPE PETRO-CANADA	
POTASH CORPORATION OF SASKATCHEWAN MINING LTD.		
	AGRANDISSEMENT D'UNE MINE DE POTASSE - LANIGAN PHASE II	57
	MINE DE POTASSE DE BREDENBURY	62
PPG CANADA INC.		
	AGRANDISSEMENT D'UNE MINE DE POTASSE - KALIUM CHEMICALS	56
PRODUITS PETRO-CANADA		
	** VOIR LE GROUPE PETRO-CANADA	
PROJET HUSKY/BOW VALLEY SUR LA COTE EST		
	PROJET D'EXPLORATION SUR LE GRAND BANC - HUSKY/BOW VALLEY	154
PROVINCE DE L'ALBERTA		
	RESEAU TLR A EDMONTON	50
PROVINCE DE LA NOUVELLE-ECOSSE		
	** CENTRALE MAREMOTRICE DE LA BAIE DE FUNDY - VOIR TIDAL POWER CORPORATION	

LISTE ALPHABETIQUE DES SOCIETES RESPONSABLES ET LEURS PROJETS

NOM DE LA SOCIETE — NOM DU PROJET	PAGE
PROVINCE DE L'ONTARIO	
RESEAU TLRA-GO - PROJET CENTRAL LAKESHORE	85
RESEAU TLRA-GO - PROLONGEMENT A L'OUEST	86
RESEAU TLRA-GO - TRONCON PICKERING-OSHAWA	87
QUINSAM COAL LIMITED	
MINE DE CHARBON DE QUINSAM	19
RAILWAY ASSOCIATION OF CANADA	
REGULATION AUTOMATISEE DU TRAFIC FERROVIAIRE	176
REED INC.	
PROGRAMME DE MODERNISATION D'UNE MACHINE A PAPIER	114
REPAP ENTERPRISES INC.	
PROJET DE CONFECTION DE PAPIER COUCHE, EN ACADIE	133
RESSOURCES PETRO-CANADA	
** VOIR LE GROUPE PETRO-CANADA	
REXFOR	
REOUVERTURE DE L'USINE DE I.T.T. - REXFOR	125
RIO ALGOM LIMITED	
MINE D'ETAIN A EAST KEMPTVILLE	142
SABLE GAS SYSTEMS	
TRANSPORT DE GAZ NATUREL - SABLE GAS SYSTEMS	178
SASKATCHEWAN POWER CORPORATION	
CENTRALE HYDRO-ELECTRIQUE DE NIPAWIN	58
PROGRAMME DE DISTRIBUTION DU GAZ NATUREL - SASKATCHEWAN POWER	63
PROJET DE CENTRALE THERMIQUE DE 600 MW EN SASKATCHEWAN	65
SCOTIA SYNFUELS COMP.	
** VOIR ALASTAIR GILLESPIE & ASSOCIATES	
SHELL CANADA LTD. ET SHELL CANADA RESOURCES LTD.	
** VOIR LE GROUPE SHELL	
SOCIETE CANADIENNE DE METAUX REYNOLDS	
AGRANDISSEMENT DE LA FONDERIE D'ALUMINIUM DE LA REYNOLDS	96
SOCIETE DE DEVELOPPEMENT DU CAP-BRETON	
** VOIR GOUVERNEMENT DU CANADA	

LISTE ALPHABETIQUE DES SOCIETES RESPONSABLES ET LEURS PROJETS

NOM DE LA SOCIETE	NOM DU PROJET	PAGE
STELCO INC.		
	COULEUR NO. 1 (BLOOMS ET BRAMES) ET COULEUR NO. 2 (BRAMES)	76
	REPARATION OU REMPLACEMENT DE BATTERIES DE FOURS A COKE	83
SUTHERLAND AIRSHIP CORPORATION		
	PROJET DE REALISATION DE DIRIGEABLES GROS-PORTEURS	46
SYNCRUDE CANADA LTD.		
	PROJET D'AGRANDISSEMENT - SYNCRUDE	41
	PROJET DE DEBLOCAGE - SYNCRUDE	45
TEMBEC INC.		
	REOUVERTURE DE L'USINE DE I.T.T. - TEMBEC	126
	USINE DE PATE BPCTM TEMCELL	128
TIDAL POWER CORPORATION		
	CENTRALE MAREMOTRICE DE LA BAIE DE FUNDY - BASSIN CUMBERLAND	136
	CENTRALE MAREMOTRICE DE LA BAIE DE FUNDY - BASSIN MINAS	137
TLRA-GO		
	** RESEAU TLRA-GO - VOIR PROVINCE DE L'ONTARIO	
TORONTO TRANSIT COMMISSION		
	TLR : HARBOURFRONT - SPADINA - CNE	88
	TRANSPORT RAPIDE FUTUR	89
	VOITURES DE METRO A TORONTO	95
TRANSALTA UTILITIES CORP.		
	CENTRALE ELECTRIQUE KEEPHILLS, UNITES 3 ET 4	34
TRANSCANADA PIPELINES LIMITED		
	GAZODUC POLAIRE	162
	INSTALLATIONS D'EXPORTATION - TRANSCANADA PIPELINES	163
TRANSPORTS CANADA		
	** VOIR GOUVERNEMENT DU CANADA	
VIA RAIL CANADA INC.		
	** VOIR GOUVERNEMENT DU CANADA	
VILLE DE CALGARY		
	TRONCON NORD-OUEST DU RESEAU TLR DE LA VILLE DE CALGARY	52

LISTE ALPHABETIQUE DES SOCIETES RESPONSABLES ET LEURS PROJETS

NOM DE LA SOCIETE	NOM DU PROJET	PAGE
VILLE D'EDMONTON		
	** RESEAU TLR A EDMONTON - VOIR PROVINCE DE L'ALBERTA	
WELDWOOD OF CANADA		
	** MINE DE CHARBON DE QUINSAM - VOIR QUINSAM COAL LIMITED	
WESTCOAST TRANSMISSION COMPANY LTD.		
	USINE D'ENGRAIS AZOTES	31
WESTERN PULP INC.		
	** L'USINE DE PATE DE SQUAMISH - VOIR WESTERN PULP LIMITED PARTNERSHIP	
WESTERN PULP LIMITED PARTNERSHIP		
	RECONSTRUCTION DE L'USINE DE PATE DE SQUAMISH	27
WESTMIN RESOURCES LIMITED		
	MINE DE WESTMIN H-W	22

YES! I wish to receive future editions of Regional Industrial Expansion's publication **MAJOR PROJECTS INVENTORY.**

OUI! Je desire recevoir les éditions futures de la publication de l'Expansion industrielle régionale **RÉPERTOIRE DES GRANDS PROJETS**

Company Organization – Société Organisme

Name – Nom

Language Preference / Langue preferée
English Anglaise ☐
French Française ☐

Address – Adresse

City – Ville

Province

Postal Code – Code postal

Please note that if we do not receive your reply, we cannot guarantee delivery of future editions.

Veuillez noter que cette reponse doit nous être retournée afin d'assurer la livraison des editions futures.

DRIE 1170 (7 85)

YES! I wish to receive future editions of Regional Industrial Expansion's publication **MAJOR PROJECTS INVENTORY.**

OUI! Je desire recevoir les éditions futures de la publication de l'Expansion industrielle régionale **RÉPERTOIRE DES GRANDS PROJETS**

Company Organization – Société Organisme

Name – Nom

Language Preference / Langue preferée
English Anglaise ☐
French Française ☐

Address – Adresse

City – Ville

Province

Postal Code – Code postal

Please note that if we do not receive your reply, we cannot guarantee delivery of future editions.

Veuillez noter que cette reponse doit nous être retournée afin d'assurer la livraison des editions futures.

DRIE 1170 (7 85)

Business Reply Mail

No postage stamp necessary if mailed in Canada

Correspondances-réponse d'affaires

Se poste sans timbre au Canada

Postage will be paid by

Office of Industrial and Regional Benefits (FIRB)

Regional Industrial Expansion

235 Queen Street
Ottawa, Canada
K1A 9Z9

Le port sera payé par

Bureau des retombées industrielles et régionales

Expansion industrielle régionale

235, rue Queen
Ottawa, Canada
K1A 9Z9

Business Reply Mail

No postage stamp necessary if mailed in Canada

Correspondances-réponse d'affaires

Se poste sans timbre au Canada

Postage will be paid by

Office of Industrial and Regional Benefits (FIRB)

Regional Industrial Expansion

235 Queen Street
Ottawa, Canada
K1A 9Z9

Le port sera payé par

Bureau des retombées industrielles et régionales

Expansion industrielle régionale

235, rue Queen
Ottawa, Canada
K1A 9Z9

POUR OBTENIR DES EXEMPLAIRES DU RÉPERTOIRE DES GRANDS PROJETS, veuillez communiquer avec le bureau régional ou de district le plus proche du ministère de l'Expansion industrielle régionale ou avec :

Le Centre d'information aux entreprises (ABUS)
Ministère de l'Expansion industrielle régionale
235, rue Queen
Premier étage (centre)
Ottawa (Ontario)
K1A 0H5
Tél. : 995-5771 - Pour les appels interurbains, signalez 0 et demandez le Zenith 03200
Télex : 053-4123

Available in English: Major Projects Inventory